

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1921.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 173.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. le D ^r <i>Cottrel</i> , président du Comité national de chimie aux États-Unis, qui assiste à la séance.....	65	nique un télégramme de S. A. S. le Prince de Monaco, en réponse à celui qui lui avait été adressé au nom de l'Académie.....	469
— M. le <i>Président</i> annonce la date de la prochaine séance publique annuelle.....	265	— M. <i>Lindet</i> , qui a représenté l'Académie à la commémoration de la Victoire de la Marne, à Meaux, rend compte de la mission qui lui a été confiée.....	469
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie que le tome 168 (janvier-juin 1919) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.	265	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à MM. de <i>Bodola</i> , <i>Gautier</i> , <i>Hepites</i> , <i>Torres Quevedo</i> , <i>Tanaka-date</i> , <i>Volterra</i> , <i>Riggiani</i> , qui assistent à la séance.....	505
— M. <i>H. Deslandres</i> est désigné pour faire une lecture dans la séance publique des cinq Académies.....	284	— M. le <i>Président</i> adresse les remerciements de l'Académie à M. et M ^{me} <i>Sachet</i> , descendants du physicien <i>Félix Savart</i> qui lui ont offert le buste de leur ancêtre.....	557
— M. le <i>Président</i> annonce un déplacement de séance à l'occasion du 15 août.....	341	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>P. N. Ghosh</i> , professeur de physique industrielle à l'Université de Calcutta, qui assiste à la séance.....	749
— M. le <i>Président</i> annonce que M. le D ^r <i>Bazy</i> rapporte de bonnes nouvelles au sujet de la santé de S. A. S. le Prince de Monaco.....	457	— M. <i>A. Haller</i> est élu vice-président pour l'année 1922.....	1141
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Piot Bey</i> , président de l'Institut d'Égypte, et à M. <i>Audebeau Bey</i> , membre du même Institut....	457	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue	
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> commu-			

	Pages.		Pages.
à MM. Durand et Sorini, professeurs des Universités de Stanford et de Turin, qui assistent à la séance.....	1141	— Voir <i>Météorologie, Navigation aérienne.</i>	
— M. le Président annonce que l'ouvrage de M. A. Lacroix : « Déodat Dolomieu, membre de l'Institut national », est en distribution au Secrétariat.....	1141	AGRONOMIE. — Voir <i>Chimie agricole.</i>	
— M. le <i>Chargé d'Affaires de la Légation de Finlande</i> fait hommage de la médaille frappée en l'honneur du troisième centenaire de la fondation de Torneo.....	1149	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les caractéristiques de certains systèmes aux dérivées partielles comprenant autant d'équations que de fonctions inconnues; par M. Maurice Janet.....	124
— Allocution prononcée par M. Georges Lemoine en la séance publique du 12 décembre 1921.....	1205	— Sur un mode d'intégration progressif et les caractères d'intégrabilité correspondants; par M. Arnaud Denjoy.....	127
— Une subvention est attribuée à l'Académie sur la fondation Loutreuil.....	1291	— Formule de multiplication pour la fonction de Kummer, $\Phi(\alpha, \gamma, x)$; par M. Pierre Humbert.....	217
— M. Émile Picard lit une notice sur Pierre Duhem.....	1294	— Sur les ensembles parfaits partout discontinus; par M. L. Antoine... ..	284
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion de la fête de Noël.....	1299	— Sur certains systèmes associés d'équations aux différences finies et d'équations aux dérivées partielles linéaires; par M. J. Kampé de Fériet.....	285
— Voir <i>Bureau des Longitudes, Candidatures, Collège de France, Commissions académiques, Commissions ministérielles, Conseil international de recherches, Décès, École polytechnique, Élections, Fondation Loutreuil, Fonds Bonaparte, Institut de France, Nécrologie, Notices historiques, Plis cachetés, Prix, Solennités scientifiques.</i>		— Sur les domaines d'existence de certaines fonctions uniformes; par M. P. Fatou.....	344
ACOUSTIQUE. — Voir <i>Météorologie.</i>		— Sur une représentation du groupe des 27 droites en groupe de collinéations quaternaires; par M. Potron.....	346
ACTINOMÉTRIE. — Le rayonnement nocturne du mont Blanc; par M. A. Boutaric.....	1392	— Les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur, à deux variables; par M. J. Kampé de Fériet.....	401
AÉRODYNAMIQUE. — La résistance de l'air au mouvement des sphères et la vitesse ascensionnelle des ballons pilotes; par M. C.-E. Brazier.....	644	— Sur les courbes définies par les équations différentielles du second ordre; par M. Jean Chazy.....	435
— La variation de la vitesse ascensionnelle des ballons pilotes avec l'altitude; par M. C.-E. Brazier... ..	756	— Sur les ensembles de points où la dérivée est infinie; par M. Stefan Banach.....	457
AÉROLOGIE. — Sur la détermination graphique des vents moyens; par M. L. Dunoyer.....	1101	— Quelques propriétés des fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur à deux variables; par M. J. Kampé de Fériet.....	489
AÉRONAUTIQUE. — Voir <i>Vol naturel.</i>		— Sur quelques propriétés des fonctions croissantes; par M. Théodore Varopoulos.....	515
AÉROSTATION. — Sur un nouveau flotteur aérien; par M. O. Cahen.....	548	— Sur les équations non linéaires aux dérivées partielles du second ordre du type elliptique; par M. Georges Giraud.....	543
		— Contribution à une étude générale des algorithmes illimités; par M. Drouin.....	546
		— Sur les fonctions croissantes; par M. Théodore Varopoulos.....	569

TABLE DES MATIÈRES.

1509

	Pages.		Pages.
— Sur les fonctions qui admettent plusieurs théorèmes de multiplication; par M. P. Fatou.....	571	— classe; par M. R. Gosse.....	903
— Le théorème de Picard-Borel dans la théorie des fonctions entières par M. G. Valiron.....	573	— Sur quelques propriétés des fonctions croissantes; par M. Théodore Varopoulos.....	963
— Sur la permutabilité des substitutions rationnelles; par M. Gaston Julia.....	690	— Sur les fonctions entières ou méromorphes; par M. Gaston Julia....	964
— Sur les fonctions croissantes; par M. Théodore Varopoulos.....	693	— Le théorème de Cauchy sur l'intégrale d'une fonction entre des limites imaginaires; par M. G. Mittag-Leffler.....	1041
— Sur un groupe de substitutions algébriques; par M. P. Fatou.....	694	— Sur les systèmes de Pfaff et les transformations des équations aux dérivées partielles; par M. G. Cerf..	1053
— Sur les familles complètes de figures intégrales d'un système d'équations aux dérivées partielles du premier ordre, et sur l'application de leurs propriétés à la théorie des systèmes différentiels quelconques; par M. Riquier.....	754	— Sur les séries $\sum \frac{A_k}{z - \alpha_k}$; par M. J. Wolff.....	1056
— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles admettant une seule famille de caractéristiques imaginaires; par M. Maurice Gevrey....	761	— Remarques de M. Emile Borel sur cette note.....	1057
— Sur une classe d'équations fonctionnelles; par M. Gaston Julia.....	813	— Sur les fonctions entières et leurs fonctions inverses; par M. G. Valiron.....	1059
— Sur certaines équations intégrales possédant une infinité de solutions avec un nombre illimité de paramètres arbitraires; par M. Henri Villat.....	816	— Sur les solutions méromorphes de certaines équations fonctionnelles; par M. Gaston Julia.....	1149
— Sur le développement d'une fonction arbitraire en série suivant une suite de fonctions données; par M. Kyrille Popoff.....	818	— La théorie du jeu et les équations intégrales à noyau symétrique; par M. Émile Borel.....	1304
— Sur les fonctions associées à un groupe « autogène » de substitutions; par M. Pierre Boutroux.....	821	— Sur le calcul différentiel absolu; par M. René Lagrange.....	1325
— Sur une nouvelle démonstration d'un théorème de M. Picard, et sur quelques généralisations de ce théorème; par M. B. Deirmendjian.....	897	— Sur les séries $\sum \frac{A_k}{z - \alpha_k}$; par M. J. Wolff.....	1327
— Sur l'intégrale générale des systèmes d'équations aux dérivées partielles des fonctions hypergéométriques, d'ordre supérieur; par M. J. Kampé de Fériet.....	900	— Sur les fonctions quasi-analytiques de variable réelle; par M. Arnaud Denjoy.....	1329
— Sur les séries récurrentes et sur des formes homogènes qui s'y rattachent; par M. A. Lévy.....	902	— Les fonctions quasi-analytiques de variables réelles; par M. Émile Borel.....	1431
— Sur deux nouveaux types d'équations aux dérivées partielles du second ordre et de la première		— Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles d'ordre $2p$ à m variables admettant une famille multiple de caractéristiques d'ordre p ; par M. Maurice Gevrey.....	1445
		— Voir <i>Géométrie infinitésimale, Théorie des fonctions, Théorie des groupes.</i>	
		ANATOMIE. — Voir <i>Embryogénie animale, Histologie.</i>	
		ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Les lésions nerveuses de l'appendicite chronique; par M. P. Masson....	262
		— Sur le processus histologique de l'ostéoporose adipeuse d'origine traumatique; par M. Grynfeldt.....	395

	Pages.		Pages.
ANTHROPOLOGIE. — Voir <i>Paléanthropologie</i> .		index »; par MM. Charles Nordmann et Le Morvan.....	72
ASTRONOMIE. — Observation de l'occultation de Vénus, le 1 ^{er} juillet 1921, faite à l'Observatoire de Lyon; par M. Jean Mascart.....	27	— Remarque sur cette communication par M. Charles Nordmann.....	380
— La loi de rotation du Soleil expliquée par l'évolution et l'aplatissement du protosoleil; par M. Émile Belot.....	27	— Errata relatif à la même communication.....	400
— M. Bigourdan communique une dépêche transmise par le Bureau central des télégrammes astronomiques de Bruxelles.....	373	— M. T.-J.-J. See adresse des remarques sur les taches du Soleil et leur périodicité.....	483
— Sur la rectification des éphémérides des petites planètes; par M. Michkovitch.....	826	— La Terre exerce-t-elle une influence sur la formation des taches du Soleil? par M. Luis Rodès.....	550
— Sur un cas particulier de diffraction des images des astres circulaires et la détermination de leurs diamètres; par M. Maurice Hamy.....	888	— Carte photographique et systématique de la Lune; par M. C. Le Morvan.....	633
— Nouvelles formules pour le calcul de la ligne de recherche d'une petite planète; par M. Louis Fabry.....	892	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1921; par M. J. Guillaume.....	519
— Sur un astéroïde à orbite cométaire; par MM. Gonnessiat et Renaux....	895	— id. pour le deuxième trimestre.....	637
— Nouveaux éléments de variation lumineuse de l'étoile variable à éclipses VV Orionis; par MM. H. Grouiller et J. Ellsworth.....	969	— id. pour le troisième trimestre.....	1338
— Les petites planètes de la famille de Saturne; par M. Émile Belot.....	1069	— Sur les éclats intrinsèques et les « diamètres effectifs » des étoiles; par M. Charles Nordmann.....	578
— Sur une étoile peut-être apparue au Ciel depuis 1892; par Mrs. Isaac Roberts.....	1072	— Sur la spectrophotométrie des étoiles carbonées; par M. Salet.....	828
— Voir <i>Chronométrie</i> , <i>Cosmogonie</i> , <i>Éclipses</i> , <i>Mécanique céleste</i> , <i>Relativité</i> .		— Sur un mode de représentation graphique des filaments de la couche supérieure de la chromosphère solaire; par M. d'Azambuja.....	1450
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Détermination des températures effectives de quelques étoiles et de leur « color-		— Voir <i>Minéralogie</i> , <i>Spectroscopie</i> .	
		ASTRONOMIE PRÉHISTORIQUE. — Les représentations matérielles sur pierre de la Grande Ourse, à la Pierre polie; par M. Marcel Baudoin....	635
		AVIATION. — Sur le problème général de l'aviation; par MM. Paul et Maurice Richard.....	758
		— Voir <i>Aérologie</i> , <i>Navigation aérienne</i> , <i>Vol naturel</i> , <i>Météorologie</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Disparition des germes pathogènes au cours de l'épuration des eaux d'égout par les boues activées; par MM. Paul Courmont, A. Rochaix et F. Laupin.....	181	— Taux et rythme de disparition de la matière organique au cours de l'épuration des eaux d'égout par le procédé des boues activées; par MM. Paul Courmont, A. Rochaix et F. Laupin.....	1199
— Au sujet des boues activées; par M. F. Diénert.....	184	— Sur le rythme de la disparition de l'ammoniaque au cours de l'épu-	

TABLE DES MATIÈRES.

1511

	Pages.		Pages.
ration des eaux d'égout par les boues activées; par MM. Paul Courmont, A. Rochaix et F. Laupin.....	1498	— Sur l'orientation des tiges; par M. H. Ricôme.....	424
— Voir Microbiologie, Parasitologie.		— L'amidon mobile et le géotropisme; par M. E. Zaepffel.....	442
BIOLOGIE. — Voir Bactériologie, Chimie biologique, Cytologie, Embryogénie, Entomologie, Histologie, Microbiologie,		— Sur l'origine des oléoleucites chez les Hépatiques à feuilles; par M. Antoine Kozłowski.....	497
BIOLOGIE ANIMALE. — Sur des phénomènes d'auto-protection et d'auto-destruction chez des animaux aquatiques; par M ^{me} A. Drzewina et M. Georges Bohn.....	107	— Sur la biologie alpestre; par M. J. Costantin.....	537
— Tropismes et tonus musculaire; par M. Étienne Rabaud.....	606	— La croissance curviligne; par M. H. Ricôme.....	595
— Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les Arthropodes; par M. R. Courrier.....	668	— Sur ce que les graines fournissent aux plantes adultes; par M. Henri Coupin.....	597
— Sur la biologie d'un Chalcidien; par M. Jean-L. Lichtenstein.....	733	— Sur la production de « variétés à graines marbrées » de la Fève (<i>Vicia Faba</i> L.); par M. L. Blaringhem.....	666
— Sur des fécondations hétérogènes; par M. Alphonse Labbé.....	942	— Nouvelles études biologiques sur la Rouille des Mauves (<i>Puccinia Malvacearum</i> Mont.); par M. Jakob Eriksson.....	925
— Les réactions phototropiques de quelques animaux marins; par M ^{lle} M. Goldsmith.....	1026	— Recherches sur la biologie du <i>Monotropa</i> ; par MM. Costantin et Dufour.....	957
— La biologie du thon blanc ou germon; par M. Ed. Le Danois.....	1028	— Le problème du géotropisme; par M. H. Ricôme.....	1009
— Le déterminisme de la ponte chez un Chalcidien <i>Habrocytus cionicida</i> J.-L. Licht; par M. Jean-L. Lichtenstein.....	1416	— Production expérimentale de l'accélération dans l'évolution de l'appareil conducteur; par M. André Dauphiné.....	1111
— Sur les changements périodiques d'habitat du Thon commun (<i>Oreynus thynnus</i>) et sur leur liaison avec les conditions de milieu; par M. Louis Roule.....	1418	— Hérité des caractères physiologiques chez les hybrides d'Orges; par L. Blaringhem.....	1396
— Voir Cytologie animale, Embryogénie animale, Entomologie, Histologie, Protistologie.		— Voir Botanique, Cytologie végétale, Embryogénie végétale, Physiologie végétale.	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Du rôle du chondriome dans la formation des essences dans les plantes; par M. Jean Politis.....	98	BOTANIQUE. — Observations cytologiques sur le bourgeon d' <i>Elodea canadensis</i> ; par M. A. Guilliermond.....	331
— Sur les causes de l'orientation inverse de la racine et de la tige; par M. H. Ricôme.....	167	— De l'état de la chlorophylle dans les plastes; par M. V. Lubimenko.....	365
— Recherches sur les hybrides du Lin (<i>Linum usitatissimum</i> L.); par M. L. Blaringhem.....	329	— La théorie de la syncotylie et le cas du <i>Streptopus amplexifolius</i> D. C. La notion de phyllode appliquée à l'interprétation du cotylédon des Monocotylédones; par M. P. Bugnon.....	660
— Du rôle du chondriome dans la défense des organismes végétaux contre l'invasion du parasitisme; par M. Jean Politis.....	421	— Sur le rétablissement du genre <i>Chlorocrepis</i> dans la tribu des Composées-Chicoracées; par M ^{lle} Marcelle Guéraud.....	724
		— Contribution à l'étude de la gélification de la membrane lignifiée chez	

	Pages.		Pages.
le Châtaignier; par MM. R. Mor-		invite l'Académie à lui présenter	
quer et J. Dufrenoy,.....	1012	une liste de deux candidats à la	
— Sur la nature du sphérome dans la		place de membre titulaire, va-	
cellule végétale; par M. P.-A.		cante par le décès de M. Renaud:..	69
Dangeard.....	1038	— L'Académie forme la liste suivante :	
— Les Lichens vitricoles et leur action		1 ^o M. Louis Favé; 2 ^o M. Édouard	
mécanique sur les vitraux d'église;		Perrin.....	216
par Miss Ethel Mellor.....	1106	— M. le Ministre de l'Instruction pu-	
— Sur des épis tératologiques de <i>Plan-</i>		blique invite l'Académie à lui pré-	
<i>tago lanceolata</i> L.; par M. Lucien		senter une liste de deux candidats	
<i>Plantefol</i>	1108	pour la place de membre artiste,	
— Structure comparée des feuilles de		vacante par le décès de M. J. Car-	
même âge et de dimensions diffé-		pentier.....	689
rentes; par M. Fernand Obaton,...	1113	— L'Académie forme la liste suivante :	
— Nouvelles recherches sur les greffes		1 ^o M. Jobin; 2 ^o M. Leroy.....	811
d' <i>Helianthus</i> ; par M. Lucien Da-		— M. le Ministre de l'Instruction pu-	
niel.....	1482	blique invite l'Académie à lui pré-	
— Voir <i>Chimie végétale, Cytologie végé-</i>		senter une liste de deux candidats	
<i>tale, Embryogénie végétale, Géogra-</i>		à la place de membre titulaire, va-	
<i>phie botanique, Paléobotanique,</i>		cante par le décès de M. G. Lipp-	
<i>Physiologie végétale.</i>		mann.....	689
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. —	399,	— L'Académie forme la liste suivante :	
432, 484, 556, 804, 955, 1430,	1505	1 ^o M. R. Bourgeois; 2 ^o M. P. Vil-	
BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Mi-		lard.....	812
nistre de l'Instruction publique			

C

CANDIDATURES de M. J.-B. Charcot à la		décès de M. Edmond Perrier :	
place d'académicien libre, vacante		1 ^o M. Charles Gravier; 2 ^o MM. Mau-	
par le décès de M. J. Carpentier.	756	rice Caullery, Félix Mesnil et Louis	
— de MM. Ferrié, E. Fichot, J. Tilho. à		Roule; 3 ^o MM. Raoul Anthony et	
la place vacante, dans la section de		Louis Lapique.....	1139
géographie et navigation, par le		CHIMIE AGRICOLE. — Influence de la	
décès de M. Grandidier.....	756	température sur les propriétés	
— de M. Georges Perrier à la même place.	896	absorbantes des sols; par M. Sto-	
— de M. R. Anthony à la place vacante,		quer.....	731
dans la section d'anatomie et zoo-		— Sur le pouvoir sulfoxydant des sols;	
logie, par le décès de M. Edmond		par M. A. Demolon.....	1408
Perrier.....	896	CHIMIE ANALYTIQUE. — Une nouvelle	
— de M. E. Hérouard à la même place..	963	réaction de l'ammoniaque; par	
— de M. Louis Lapique à la même		M. Const. D. Zenghelis.....	153
place.....	1149	— Recherche de l'azote dans les com-	
— Liste de candidats à la place vacante,		posés organiques; par M. Constan-	
dans la section de physique générale,		tin D. Zenghelis.....	308
par le décès de M. Gabriel		— Détermination du mouillage et de	
Lippmann; 1 ^o M. Marcel Bril-		l'écémage sur des échantillons	
louin; 2 ^o MM. Henri Abraham,		de lait altéré; par M. G. Andoyer.	588
Aimé Cotton, Charles Fabry, Ana-		— Sur un nouveau procédé de dosage de	
tole Leduc, Jean Perrin.....	954	la silice; par M. Travers.....	714
— Id. à la place vacante dans la sec-		— Electro-analyse rapide du laiton;	
tion d'anatomie et zoologie par le		par M. et M ^{me} A. Lassieur.....	772

TABLE DES MATIÈRES.

1513

Pages.

Pages.

— Sur un nouveau procédé de dosage du fluor à froid; par M. <i>Travers</i>	836	<i>dansky</i>	790
— Séparation et dosage du cuivre, du plomb, de l'antimoine et de l'étain. Analyse des métaux blancs; par MM. A. <i>Kling</i> et A. <i>Lassieur</i>	1081	— De la toxicité des métaux pour les levures et les moisissures; par M. et M ^{me} G. <i>Villedieu</i>	797
— Un réactif très sensible du cuivre: le réactif de Kastle-Meyer; par MM. <i>Pierre Thomas</i> et <i>Georges Carpentier</i>	1082	— Sur les variations d'énergie du <i>Clostridium Pastorianum</i> comme fixateur d'azote; par MM. G. <i>Truffaut</i> et N. <i>Bezssonoff</i>	868
— Réactions microchimiques de la dulcine; par MM. G. <i>Denigès</i> et R. <i>Tourrou</i>	1184	— Peut-on déterminer la valeur des semences par voie biochimique? par MM. <i>Antoine Némec</i> et <i>François Duchon</i>	933
— Sur l'entraînement de la chaux par les précipités d'oxyde ferrique; par M. A. <i>Charriou</i>	1360	— Constitution de l'œuf de <i>Sabellaria alveolata</i> L.; par M. E. <i>Fauré-Fremiet</i>	1023
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Les substances mucilagineuses de <i>Laminaria</i> ; par M ^{me} Z. <i>Gruzewska</i>	52	— Sur les efflorescences des Algues marines du genre <i>Cystoseira</i> ; par MM. C. <i>Sauvageau</i> et G. <i>Denigès</i>	1049
— Intervention probable du zinc dans les phénomènes de fécondation chez les animaux vertébrés; par MM. <i>Gabriel Bertrand</i> et R. <i>Vladesco</i>	176	— Sur la répartition du manganèse dans l'organisme des plantes supérieures; par M. <i>Gabriel Bertrand</i> et M ^{me} M. <i>Rosenblatt</i>	1118
— Extraction et nature de la substance sufhydrique dans les graines de certaines Papilionacées; par M. <i>Marcel Mirande</i>	252	— Synthèse d'un principe azoté des végétaux, l'acide cyanhydrique, par oxydation de l'ammoniaque et des hydrates de carbone, de la glycérine ou de l'aldéhyde formique; par M. R. <i>Fosse</i>	1370
— Sur la distribution du fer dans les végétaux; par MM. L. <i>Maquenne</i> et R. <i>Cerighelli</i>	273	— Sur la présence de saccharose et d'aucubine dans les graines du <i>Melampyrum arvense</i> L.; par M. <i>Marc Bridel</i> et M ^{lle} Marie <i>Braecke</i>	1403
— Du principe antiscorbutique dans le jus de pomme de terre extrait en présence d'acides; par M. <i>Bezssonoff</i>	417	— Synthèse biochimique du méthyl-d-mannoside α ; par M. H. <i>Hérissey</i>	1406
— Sur une réaction colorée commune aux extraits antiscorbutiques et à l'hydroquinone; par M. N. <i>Bezssonoff</i>	466	— Voir <i>Chimie végétale, Microbiologie</i> .	
— Influence de la température sur l'utilisation du glucose dans le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. <i>Émile-F. Terroine</i> et <i>René Wurmser</i>	482	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur un appareil pour l'analyse industrielle des gaz; par M. G. <i>Andoyer</i>	237
— Action de l'émulsine des amandes sur le lactose en solution dans l'alcool éthylique à 85°; par M. <i>Marc Bridel</i>	501	— Sur le dosage de l'eau dans les huiles pour transformateurs; par MM. <i>Étienne Rengade</i> et <i>Jean Clostre</i>	311
— Composition de l'œuf de grenouille rousse (<i>Rana fusca</i>) à l'époque de la ponte; par MM. E.-F. <i>Terroine</i> et H. <i>Barthélémy</i>	611	— Sur la détermination du degré d'oxydation des charbons; par MM. <i>Georges Charpy</i> et <i>Gaston Decorps</i>	807
— La répartition du zinc dans l'organisme du poisson; par M. <i>Bo-</i>		— Sur l'indigo octobromé; par M. <i>Eug. Grandmougin</i>	982
		— Sur une méthode de fractionnement des mélanges liquides et son application à la préparation d'un carburant national; par M. Ch. <i>Marriller</i>	1087

	Pages.		Pages.
CHIMIE MINÉRALE. — Sur le rôle des impuretés gazeuses dans l'oxydation catalytique du gaz ammoniac; par M. Eugène Decarrière...	148	— Sur les sulfonations en présence d'iode; par M. V. Auger et M ^{lle} M. Vary.....	239
— Sur la préparation du carbure de calcium par le calcium ammonium et l'acétylène; par MM. L. Hackspill et E. Botolfsen.....	151	— Préparation des β -dicétones acycliques; par M. E.-E. Blaise.....	313
— Combinaisons des dérivés halogénés du mercure et du thallium; par MM. J. Barlot et Pernot.....	232	— Sur les propriétés additionnelles de la double liaison céto-énolique; par MM. H. Gault et R. Weick.....	315
— Sur les équilibres du vanadium tri-, tétra et pentavalent en solution sulfurique concentrée; par M. V. Auger.....	306	— Synthèses de l'acide cyanique et de l'urée par oxydation des substances organiques: amides, nitriles et méthylcarbyleamine; par MM. R. Fosse et G. Laude.....	318
— Sur le sous-bromure de tellure; par M. A. Damiens.....	583	— Sur la synthèse de l'amylopectine par éthérisation phosphorique des érythroamyloses; par M. Samec et M ^{lle} Anka Mayer.....	321
— Procédé rapide pour doser l'acide phosphorique; par M. H. Copaux.	656	— Préparation d'un pétrole à l'aide d'une huile végétale; par M. Alphonse Mailhe.....	358
— Voir Chimie analytique, Hygiène, Minéralogie, Spectroscopie.		— Sur la vitesse de réaction dans les hydrogénations par le noir de platine; par M. G. Vavon.....	360
CHIMIE ORGANIQUE. — Action de la chaleur sur l'alcool allylique en présence de divers catalyseurs; par MM. Paul Sabatier et Bonasuke Kubota.....	17	— Synthèse et déshydratation de l'éthylpropylphénylcarbinol; par M. Vartkès Yéramian.....	362
— Sur un molybdoquinat d'ammonium; par M. Georges Tanret.....	43	— Sur les propriétés additives de la double liaison cétoénolique; par MM. H. Gault et R. Weick.....	391
— Action du sodammonium sur le diphenylméthane, le fluorène et l'indène. Diméthylfluorène; par MM. P. Lebeau et M. Picon.....	84	— Sur la constitution des dérivés polysulfonés de l'indigo; par M. Grandmougin.....	586
— Synthèses d'alcools tertiaires effectuées à partir de la méthyléthylcétone; par MM. Pariselle et Simon.....	86	— Notions fondamentales de Chimie organique; par M. Charles Moureu.....	623
— Sur les deux allylcamphocarbonates de méthyle droits, les trois propanol-2-camphocarbonolides et le camphopropanol-2 qui en dérivent; par M. A. Haller et M ^{me} Ramart-Lucas.....	115	— Sur le pétrole préparé avec l'huile de colza; par M. Alphonse Mailhe....	658
— Sur un nouveau procédé de préparation des dérivés sodés des carbures acétyléniques vrais; par M. Picon.	155	— Sur les produits de réduction de l'amide diméthylcampholique; par M. A. Haller et M ^{me} P. Ramart...	682
— Sur la polymérisation des glucosanes; par MM. Amé et Jacques Pictet...	158	— La dibromoanthraquinone ayant servi à la synthèse de l'alizarine; par M. Grandmougin.....	717
— Sur les dérivés nitrés et amidés du méthyléthyl-benzène; par M. Alphonse Mailhe.....	160	— Sur la <i>m-m'</i> -dinitrodiphénylsulfone; par MM. J. Martinet et A. Haehl...	775
— Dédoublent catalytique de l'alcool allylique; action spéciale de divers oxydes; par MM. Paul Sabatier et Bonasuke Kubota.....	212	— Sur les dibromoanthraquinones homonucléaires; par M. Grandmougin...	839
		— A propos du soi-disant dibenzoylméthane vrai de Wislicenus; nouvelles expériences; par MM. Charles Dufraisse et Pierre Gérard....	985
		— Action de l'iodure d'azote et de l'iodure de cyanogène sur la benzamidine; par M. Paul Robin.....	1085

TABLE DES MATIÈRES.

1515

	Pages.		Pages.
— Sur les produits intermédiaires de la synthèse de l'alizarine; par M. Eugène Grandmougin.....	1176	CHIMIE PHYSIQUE. — Réaction mutuelle de l'acide oxalique et de l'acide iodique. Deuxième Partie : Influence des différents catalyseurs; par M. Georges Lemoine...	7
— Action du sodammonium sur la pyridine. Préparation de l'hydrate de tétrahydropyridile; par MM. P. Lebeau et M. Picon.....	1178	— Tension superficielle des couches monomoléculaires; par M. A. Marcelin.....	38
— Sur une nouvelle préparation de l'hydrosulfite formaldéhyde et d'un générateur économique d'acide hydrosulfureux; par MM. Ph. Malvezin, Ch. Rivalland et L. Grandchamp.....	1180	— Variations du pouvoir catalytique dans les électroplatinosols; par M. A. de Gregorio Rocasolano.....	41
— Sur la transposition moléculaire accompagnant la déshydratation du diphenyl-1,1-diméthyl-2,2-propa-nol-1; par M ^{me} Ramart.....	1182	— Contribution à l'étude de la stabilité des poudres à la nitrocellulose; par M. Fric.....	82
— Sur les indigos halogénés; par M. Grandmougin.....	1363	— Sur la résistivité du protosulfure et du protosélénure de thallium; par M. H. Pélabon.....	142
— Hydrogénation catalytique des polyphénols par voie humide; par MM. J.-B. Senderens et J. Aboulenc.....	1365	— Propriétés magnétiques des métaux alcalino-terreux en combinaison; par M. Paul Pascal.....	144
— Dérivés de l'érythrite acétylénique $\text{CH}^2\text{OH}.\text{CH}.\text{OH}.\text{C} = \text{C}.\text{CH}.\text{OH}.\text{CH}^2\text{OH}$; par M. Lespieau.....	1367	— L'interpénétration des solides; par MM. H. Weiss et P. Laffitte.....	146
— Sur la composition de l'agar; par MM. Samec et V. Ssajevič.....	1474	— Réaction mutuelle de l'acide oxalique et de l'acide iodique (troisième note) : Influence de la lumière solaire; par M. Georges Lemoine.....	192
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Hydrogénation de quelques huiles d'animaux marins; par M. H. Marcelet.....	104	— Flocculation du sulfure d'arsenic colloïdal. Influence de la dilution de l'électrolyte et de la quantité d'électrolyte; par MM. A. Boutaric et M. Vuillaume.....	229
— Action du bacille pyocyannique sur l'asparagine; par M. E. Aubel.....	179	— Variations produites par les stabilisateurs dans le pouvoir catalytique des électroplatinosols; par M. A. de Gregorio Rocasolano.....	234
— Sur la composition chimique des Astéries; par MM. Gustave Hinard et Robert Fillon.....	935	— Sur la résistivité du sélénium; par M. H. Pélabon.....	295
— Utilisation de la Grenouille pour la démonstration de l'action anticoagulante des acides nucléiques; par M. Doyon.....	1120	— La dissolution retardée et la précipitation prématurée de la cémentite dans les aciers au carbone eutectiques et hypereutectiques; par M. Sauvageot.....	297
— Mesure de l'influence de la chaleur et de la lumière sur l'activité de réduction des tissus animaux, et applications à l'héliothérapie; par M. J. Vallot.....	1196	— Sur le système brometellure. Sur la nature du sous-bromure de tellure; par M. A. Damiens.....	300
— Micro-analyse quantitative gravimétrique de l'urée. Application au dosage de l'urée dans 1 ^{cm} ³ de sang; par MM. Maurice Nicloux et Georges Welter.....	1490	— Sur l'onctuosité des corps gras; par M. Paul Woog.....	303
— Attaque du glucose et du lévulose par le bacille pyocyannique; par M. E. Aubel.....	1493	— Nouvelle révision de la densité du gaz oxygène; par MM. E. Moles et F. Gonzalez.....	355
		— Sur la transformation du fer au point de Curie; par M. P. Dejean.....	412
		— Sur l'inversion du pouvoir rotatoire	

	Pages.		Pages.
des dérivés tartriques; par M. R. de Mallemann	474	CHRONOMÉTRIE. — Généralisation de l'acheminement. Possibilités de nouveaux types de machines horaires; par M. Jules Andrade.....	130
— Recherche magnéto-chimique des constitutions en Chimie minérale: I. Les acides du soufre; par M. Paul Pascal	712	— Sur un procédé de synchronisation des rouages d'horlogerie et des pendules employés en Astronomie; par M. d'Azambuja.....	494
— Y a-t-il redissolution de Na Cl en présence d'une solution non congruente soumise à l'évaporation?	772	— Les spiraux cylindriques et l'hypothèse dite « des techniciens »; par M. Jules Andrade.....	697
— Sur l'équilibre de réduction du chlorure de nickel par l'hydrogène; par MM. E. Berger et G. Crut	977	— Sur un chronographe astronomique de précision; par MM. Henri Abraham et René Planiol.....	1333
— Erratum relatif à cette communication.....	1140	— Principe et schéma du « chronographe » imprimant à synchronisation géométrique; par M. J.-Ph. Lagrula	1335
— Sur le traitement thermique de certains alliages complexes d'aluminium; par M. Léon Guillet.....	979	CINÉMATIQUE. — Sur les chaînes articulées fermées; par M. Ét. Delassus.....	1331
— Sur la redissolution d'un sel au cours de l'évaporation isothermique d'une solution; par M. Étienne Rengade.....	1080	COLLÈGE DE FRANCE. — L'Académie forme la liste suivante de candidats à la chaire de mathématiques, 1 ^o M. Henri Lebesgue; 2 ^o M. Pierre Fatou.....	68
— Le mécanisme du rayonnement lumineux continu; par M. J. Duclaux.....	1355	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — M. L. Guignard est élu membre des commissions administratives, en remplacement de M. Edmond Perrier, décédé.....	568
— Sur les dilatations à de hautes températures de quelques matériaux réfractaires; par M. B. Bogitch.....	1358	— MM. d'Arsonval, Painlevé, Douvillé, Le Châtelier, Moureu, Rateau, Daniel Berthelot sont désignés pour constituer, avec les membres du Bureau, la commission du prix Le Conte.....	812
— Sur la constitution du sélénium; par M. H. Pélabon.....	1466	— MM. P. Appell et L. Guignard sont réélus membres des commissions administratives.....	1141
— Relations entre les propriétés moléculaires et la capacité de fixation d'iode de certains hydrocarbures; par M. Paul Woog.....	1471	COMMISSIONS MINISTÉRIELLES. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à désigner deux de ses membres pour faire partie de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement de M. Lippmann (2 ^e section), et de M. Edmond Perrier (1 ^{re} section).....	380
— Voir <i>Électro-optique, Physique industrielle, Radioactivité</i> .		— MM. E.-L. Bouvier et J. Violle sont désignés.....	543
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence d'un glucoside dédoublable par l'émulsine dans deux espèces du genre <i>Melampyrum</i> ; par M. Marc Bridel et M ^{lle} Marie Braecke.....	414	— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à désigner un membre de sa section de mé-	
— L'iode chez les Laminaires; par M. P. Freundler, M ^{lles} Y. Menager et Y. Laurent.....	931		
— La composition des Laminaires; par M. P. Freundler, M ^{lles} Y. Menager et Y. Laurent.....	1116		
— Sur les transformations que subissent les oranges au cours de leur conservation; par M. G. André.....	1399		
— Voir <i>Biologie végétale, Chimie biologique, Physiologie végétale</i> .			
CHIRURGIE. — Traitement de la névralgie faciale par la résection du sympathique cervico-thoracique; par M. Thomas Jonnesco.....	746		

TABLE DES MATIÈRES.

1517

	Pages.		Pages.
decine et chirurgie qui remplacera, dans la première section de la commission technique de la caisse des recherches scientifiques, M. A. Laveran, démissionnaire.....	543	— Voir <i>Magnéto-optique</i> , <i>Minéralogie</i> , <i>Lithologie</i> .	
— M. Quénu est désigné.....	629	CRYPTOGAMIE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— M. Daniel Berthelot est élu membre de la commission interuniversitaire de coordination des Services de physique du globe de Paris et de Strasbourg.....	962	CYTOLOGIE ANIMALE. — Sur les éleocytes de <i>Perinereis cultrifera</i> (Grube); par M. Marc Romieu.....	246
CONFÉRENCE GÉNÉRALE DES POIDS ET MESURES. — M. le Président souhaite la bienvenue à MM. de Boda, Gautier, Hepites, Torrès y Quevedo, Tanakadate, Volterra, Riggiani, venus pour cette conférence.....	505	— Réversion de la scission chez les ciliés. Réalisation d'individus distomes et polyénergides de <i>Glaucoma scintillans</i> se multipliant indéfiniment par scissiparité; par M. Édouard Chatton.....	393
— M. Émile Picard annonce à l'Académie que la sixième conférence a tenu sa première séance le 27 septembre 1921 au Ministère des Affaires étrangères.....	533	— Les inclusions cristallines des éleocytes de <i>Nereis</i> et leurs relations avec la granulation éosinophile; par M. Marc Romieu.....	367
CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATIQUES. — M. Émile Picard présente à l'Académie les « Comptes rendus du Congrès international des mathématiciens », tenu à Strasbourg du 23 au 30 septembre 1920; publiés par M. H. Villat.....	557	— Morphologie du spermatozoïde du Chétopère; par M. Marc Romieu.....	499
CONSEIL INTERNATIONAL DE RECHERCHES. — M. A. Schuster annonce à l'Académie que la seconde session de ce conseil se tiendra à Bruxelles le 22 juillet et les jours suivants.....	69	— Étude cytologique et microchimique des hématies céloïques de la <i>Terebella lapidaria</i> (Linné); par M. Marc Romieu.....	786
COSMOGONIE. Contribution à l'étude de la formation des étoiles doubles, multiples, des amas et des nébuleuses planétaires; par M. Émile Belot.....	703	— Sur un mécanisme cinétique nouveau : La mitose syndinienne chez les Péridiniens parasites plasmodiaux; par M. Édouard Chatton... ..	859
CRISTALLOGRAPHIE. — Du pouvoir rotatoire dans les milieux cristallisés; par M. Louis Longchambon.....	89	— Voir <i>Biologie animale</i> .	
— Utilisation possible des diagrammes de diffraction des rayons X pour la détermination complète de la structure du quartz; par M. Ch. Mauguin.....	719	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — La structure de la cellule végétale dans ses rapports avec la théorie du chondriome; par M. P.-A. Dangeard... ..	120
— Sur les mélanges de liquides anisotropes et l'identité des liquides stratifiés de Grandjean avec les liquides du type azoxyphénétol; par MM. G. Friedel et L. Royer... ..	1320	— Observations sur les masses chromatiques du cytoplasme de l'oosphère chez <i>Mnium undulatum</i> Weiss et <i>Mnium punctatum</i> Hedwig; par M. Jacques Pottier.....	445
		— Observations sur les masses chromatiques des noyaux et du cytoplasme des cellules du canal et de la paroi du col de l'archégone chez <i>Mnium undulatum</i> Weiss; par M. Jacques Pottier.....	463
		— Sur la formation des grains d'aleurone dans l'albumen du Ricin; par M. Pierre Dangeard.....	857
		— Sur l'évolution des grains d'aleurone du Ricin pendant la germination; par M. Pierre Dangeard.....	1401
		— Sur la cytologie de deux bactéries; par M. Albert Petit.....	1480
		— Contribution à l'étude cytologique du sporange chez les Fougères; par M. Louis Emberger.....	1485
		— Voir <i>Biologie végétale</i> .	

D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Jules Carpentier</i> , Académicien libre.....	5	— De M. <i>Alfred Grandidier</i> , membre de la section de géographie et navigation.....	485
— De M. <i>Gabriel Lippmann</i> , membre de la section de physique générale..	113	— De M. <i>Henry Parenty</i> , correspondant de la section de mécanique..	1299
— De M. <i>Edmond Perrier</i> , membre de la section d'anatomie et zoologie....	265	— De M. <i>Schwarz</i> , correspondant pour la section de géométrie:.....	1431

E

ÉCLIPSES. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 octobre 1921, faite à l'Observatoire de Besançon; par M. <i>A. Lebeuf</i>	686	section de physique, en remplacement de M. <i>Righi</i> , décédé.....	1323
— Observation de l'éclipse de Lune du 16 octobre 1921, faite à Marseille; par M. <i>Louis Fabry</i>	687	ÉLECTRICITÉ. — Sur les figures de M. de Heen et l'effluve électrique; par M. <i>A. Lafay</i>	32
— Étude photométrique de l'éclipse de Lune des 16-17 octobre 1921; par M. <i>A. Danjon</i>	706	— Sur la mesure directe des mobilités des particules électrisées dans les gaz.....	75
— Observations, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant l'éclipse de Lune du 16 octobre 1921; par MM. <i>J. Guillaume</i> et <i>H. Grouiller</i>	708	— Sur une nouvelle propriété des corps faiblement conducteurs de l'électricité; par M. <i>Lavoro Amaduzzi</i>	222
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement pour l'année scolaire 1921-1922, en remplacement de MM. <i>Jordan</i> et <i>Le Chatelier</i> , rééligibles.....	669	— Sur le potentiel minimum de décharge électrique dans l'hydrogène aux basses pressions; par M. <i>Emmanuel Dubois</i>	224, 293
— MM. <i>C. Jordan</i> et <i>H. Le Chatelier</i> sont réélus.....	755	— Sur la conductivité de la solution de citrate cupriammonique comparée à celle du sulfate de cuivre; par MM. <i>F. Beaulard de Lenazan</i> et <i>L. Maury</i>	227
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>J. Andrade</i> est élu correspondant pour la section de mécanique en remplacement de M. <i>Vallier</i> , décédé.....	755	— Erratum relatif à cette communication.....	400
— M. <i>Marcel Brillouin</i> membre de la section de physique générale, en remplacement de M. <i>G. Lippmann</i> , décédé.....	962	— Sur l'effet Volta dans le vide et dans les gaz très raréfiés; par M. <i>Eligio Perucca</i>	551
— M. <i>Félix Mesnil</i> membre de la section d'anatomie et zoologie, en remplacement de M. <i>Edmond Perrier</i> , décédé.....	1148	— Sur une équation vectorielle, en notation complexe, de l'alternateur à deux réactions et ses applications, par M. <i>A. Blondel</i>	624
— M. <i>P. Zeeman</i> correspondant pour la		— Conditions d'excitation et de résonance d'un alternateur alimentant une longue ligne à haute tension, avec ou sans récepteur; par M. <i>André Blondel</i>	749
		— Sur la mesure de la vitesse de propagation des ondes électriques le long des fils métalliques; par M. <i>Mercier</i>	768

	Pages.		Pages
— Sur la théorie de la pile; par M. Décombe.....	834	M. Louis de Broglie.....	1160
— Recherches sur les courants vagues; par MM. James Chappuis et Hubert-Desprez.....	912	— Nouvelles mesures de précision dans le spectre de rayons X; par M. Siegbahn.....	1350
— Variation avec le temps des pressions créées, au sein de fluides isolants, par un champ électrostatique constant; par M. L. Bouchet.....	914	— Sur la théorie de l'absorption des rayons X par la matière et le principe de correspondance; par M. Louis de Broglie.....	1456
— Sur la tension superficielle des liquides électrisés; par M. Félix Michaud.....	972	— Contribution à l'étude de la structure des éléments de nombre atomique moyen; par M. A. Dawillier.....	1458
— Action d'un champ électrique sur un liquide isolant; par MM. F. Michaud et A. Balloul.....	1165	— Voir Spectroscopie.	
— Sur la tension superficielle des électrolytes électrisés; par M. G. Gouy.....	1317	EMBRYOGÉNIE ANIMALE. — Les gonophores femelles de <i>Tubularia mesembryanthemum</i> Allm.; par M. Paul Benoit.....	171
— Électrolyse par les courants vagues; par MM. James Chappuis et Hubert-Desprez.....	1344	— Sur l'existence d'un dualisme nerveux transitoire au début de la liaison neuro-musculaire chez les Sélaciens; par M. Paul Wintrebert.....	174
— Analogies et différences entre l'effet galvanomagnétique total et son corrélatif thermomagnétique; par M. A. Sellerio.....	1352	— Composition chimique de l'œuf et du têtard de <i>Rana temporaria</i> ; par M. Fauré-Frémiet et M ^{lle} du Vivier de Streel.....	613
Voir Magnétisme, Géophysique, Physique, Spectroscopie.		— Fécondation artificielle et développement de l'Apron (<i>Aspro asper</i> L.); par MM. L. Léger et S. Stankovitch.....	663
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Voir Géophysique, Météorologie.		— Lois de croissance des tissus constituant le poumon fœtal du mouton; par M. E. Fauré-Frémiet.....	737
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Sur le principe de combinaison et les raies d'absorption dans les spectres de rayons X; par M. A. Dawillier.....	35	— De l'existence de rapports biométriques entre la Grenouille rousse (<i>Rana fusca</i>) et ses œufs à l'époque de la ponte; par MM. E.-F. Terroine et H. Barthélemy.....	740
— Sur la structure fine des séries de rayons X; par M. D. Coster.....	77	— Traité d'Embryologie des Vertébrés; par M. A. Brachet.....	962
— Sur la distribution des électrons dans les atomes lourds; par MM. A. Dawillier et L. de Broglie.....	137	— Nouvelles observations sur la formation de l'organe cardiopéricardique et de l'épicarde chez l'ozoïde de <i>Distaplia</i> ; par MM. Ch. Julin et A. Robert.....	1124
— Sur la diffraction des rayons X par les liquides; par M. A. Debierne.....	140	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Labiées. Développement de l'embryon chez le <i>Glechoma hederacea</i> L. et le <i>Lamium purpureum</i> L.; par M. René Souèges.....	48
— Potentiels critiques et spectres de bandes de l'azote; par MM. Léon et Eugène Bloch.....	225	— Embryogénie des Boragacées. Les premiers termes du développement de l'embryon chez le <i>Myosotis hispida</i> Schlecht; par M. René Souèges.....	726
— Sur les spectres corpusculaires des éléments; par MM. Maurice et Louis de Broglie.....	527	— Embryogénie des Boragacées. Les derniers stades du développement	
— Analyse de la structure atomique; par M. A. Dawillier.....	1077		
— Sur les spectres corpusculaires et leur utilisation pour l'étude des spectres de rayons X; par M. Maurice de Broglie.....	1157		
— Sur la dégradation du quantum dans les transformations successives des radiations de haute fréquence; par			

	Pages.		Pages.
de l'embryon chez le <i>Myosotis hispidum</i> Schlecht; par M. René Souèges.	848	— Anophélisme et cuniculiculture; par M. Jean Legendre.....	600
ENTOMOLOGIE. — Sur la résistance du hanneton adulte aux basses et hautes températures; par MM. H. Faes et M. Staehelin.....	61	— Fécondité et longévité de la Mouche domestique; par M. E. Roubaud..	1126
— Sur l'apparition des mâles et des femelles dans les nids de la Fourmi des près et de la Fourmi fauve du Haut Jura; par MM. E.-L. Bouvier et Roger Roidor.....	558	— La larve de <i>Limnophora cestuum</i> Villen., Diptère marin; par M. L. Mercier.....	1410
		— Voir <i>Biologie animale</i> .	
		ERRATA. — 188, 400, 431, 456, 620, 956, 1140, 1298, 1504	

F

FONDATION EDMOND DE ROTHSCHILD. — Son Président prie l'Académie de bien vouloir désigner un de ses membres en remplacement de M. Gabriel Lippmann, décédé....	401	— par M. Henri Martin.....	629
— M. J. Violle est élu.....	629	— par M. Jean Pougnet.....	630
FONDATION LOUREUIL. — Rapports relatifs à l'emploi de subventions précédemment accordées :		— par MM. Charles Alluaud, R. Anthony, André Broca, Henri Caillol, Louis Dunoyer, Louis Germain, Armand Krempf, Ch. Mauguin, Jacques Pellegrin, Tiffeneau et la Fédération française des sociétés de sciences naturelles.....	689
— par M. F. de Zellner.....	457	— par MM. Becquerel, Maurice Bénard, E. Brumpt, Ed. Chauvenet, Aug. Chevalier, A. Gruvel, Ch. Lormand, J. Martinet, C. Nicolardot, Victor Piraud, Émile Vigouroux et le Président du Touring Club de France.....	756
— par M. Joseph Laïs.....	512	— par M. A. Baldit.....	963
— par M. Paul Janet au nom du Laboratoire central d'électricité..	1444	— par M. A. Boutaric.....	1053
FONDS BONAPARTE. — Rapports relatifs à l'emploi de subventions précédemment accordées :		— par M. Paul Garrigou-Lagrange.....	1149
— par M. A. Vayssière.....	401	— par M. E. Mathias.....	1324
— par M. René Souèges.....	543		
— par MM. Henri Andoyer, H. Bierry, Joseph Bouget, Charles Pérez.....	568		

G

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Phytogéographie génétique des dunes du golfe du Lion; par M. G. Kuhnholz-Lordat.....	728	entre les bassins du Nil et du lac Tchad; par M. Tilho.....	563
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Correspondance des plateformes fluviales et des rivages; par M. Jovan Cvijic..	45	— Sur les plates-formes d'érosion des monts du Bihar (Roumanie); par M. Emmanuel de Martonne.....	1188
— Sur une expédition du <i>Pourquoi-Pas?</i> à Rockall; par M. Charcot..	290	— Recherches sur l'épicycle mindélien dans la haute vallée de la Cère et sur le plateau de Lacapelle-Barrez (Cantal); par M ^{lle} Yvonne Boisse de Black.....	1191
— Le phénomène des rideaux et la solifluction; par M. Louis Gentil.....	440	— Sur les plates-formes d'érosion des Monts métallifères du Banat; par M. Emmanuel de Martonne.....	1384
— La frontière franco-anglo-égyptienne et la ligne de partage des eaux			

TABLE DES MATIÈRES.

1521

	Pages.		Pages.
— Recherches sur les alluvions mindé- liennes dans la haute vallée de la Cère et sur le plateau de Lacapelle- Barrez (Cantal); par M ^{lle} Yvonne Boisse de Black.....	1387	MM. Pierre Termier et Léonce Jo- leaud.....	1033
— Voir <i>Géologie, Géophysique, Litho- logie, Océanographie, Vulcanologie.</i>		— Sur la tectonique du bord oriental du massif du Vercors; par M. Paul Corbin.....	1095
GÉOLOGIE. — Sur l'extension verticale du facies marneux à céphalopodes pyriteux dans l'île d'Ibiza; par MM. P. Fallot et H. Termier.....	91	— Sur les terrasses fluviales du Kiss, du Sebou et de l'Ouergha (Maroc); par M. P. Russo.....	1187
— Sur un ancien passage du Rhône antewurmien à travers le plateau de Clarafond (Haute-Savoie); par M. L. Doncieux.....	162	— Résumé de nos connaissances sur la nappe de Suzette (âge précis, cons- titution, extension); la question de son origine; par MM. Pierre Termier et Léonce Joleaud.....	1308
— Extension de l'Aquitainien conti- nental au Maroc; par M. J. Savor- nin.....	164	— Le bord méridional du Flysch nord- pyrénéen entre la vallée d'Aspe et celle du Saison; par M. Pierre Viennot.....	1374
— Sur les plissements dysharmoniques dans les montagnes au nord de Toulon; par M. Émile Haug....	197	— Sur la tectonique hercynienne des Vosges; par M. Jean Yung.....	1377
— Les mouvements postsahéliens et leur influence sur la morphologie dans la zone prériaire du R'arb septentrional (Maroc); par M. Léon Lutaud.....	242	— Observations nouvelles sur la bor- dure orientale des monts de Lans; par M. Paul Corbin.....	1379
— Le Moyen Atlas marocain; par M. J. Savornin.....	322	— Sur la présence de galets exotiques au port d'Alon (Var); par M ^{lle} J. Pfender.....	1382
— Sur les pointements granitisés de la lisière des Pyrénées; par M. Stuart- Menteath.....	479	— Sur un problème de la tectonique des chaînes subalpines dauphinoises; par M. W. Kilian.....	1434
— Les terrasses alluviales du Sebou en amont de Fez; par M. E. Passe- nard.....	529	— Voir <i>Géographie physique, Géophy- sique, Hydrologie, Lithologie, Océa- nographie, Paléanthropologie, Pa- léobotanique, Paléontologie, Vulca- nologie.</i>	
— Sur le rôle de la fissuration préexis- tante dans la flexibilité tectonique des roches dures et dans la forma- tion des mylonites; par M. E. Fournier.....	589	GÉOMÉTRIE. — Sur les surfaces cercleées; par M. A. Demoulin.....	341
— Sur la pénélaine supérieure du bassin de Paris et sur les aplanis- sements primordiaux de la péri- phérie; par M. G. Denizot.....	988	— Errata et addenda relatifs à cette communication.....	620
— Erratum relatif à cette communi- cation.....	1298	— Sur un type de génération quadra- tique doublement continue d'une cubique plane donnée par neuf points simples; par M. L. Cas- teels.....	512
— Le Canigou et la Maladetta pôles de l'axe primitif des Pyrénées; par M. Octave Mengel.....	990	— Voir <i>Relativité.</i>	
— Nouvelles observations sur la « nappe de Suzette », nappe de recouvre- ment formée de terrains triasiques, issue des Alpes et ayant couvert, à l'époque aquitanienne, une partie de la région du Rhône; par		GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur- faces imaginaires applicables sur une surface de révolution ou une surface moulure réelle; systèmes cycliques réels correspondants; par M. Bertrand Gambier.....	22
		— Recherche des systèmes triples ortho- gonaux; par M. S. Carrus.....	69
		— Sur les systèmes triples orthogonaux; par M. S. Carrus.....	219, 437
		— Correspondance conforme entre deux	

	Pages.		Pages.
surfaces avec conservation des lignes de courbure et de la valeur absolue du rapport des rayons de courbure principaux; par M. Bertrand Gambier.....	763	— Voir <i>Météorologie, Océanographie, Sismologie</i> .	
— Sur la géométrie infinitésimale du complexe linéaire; par M. L. Guichard.....	1145	GRAVITATION. — Sur l'absorption de la gravitation; par M. Q. Majorana.....	478
— Voir <i>Analyse mathématique</i> .		— Sur le champ statique de gravitation dans l'espace vide; par M. K. Ogura.....	521
GÉOPHYSIQUE. — Les vraies « lignes directrices » de l'orogénie terrestre; par M. A. Guébard.....	592	— Sur la courbure des rayons lumineux dans le champ de gravitation; par M. K. Ogura.....	641
— Recherches expérimentales sur des relations entre les phénomènes électriques terrestres, l'état de l'atmosphère et les foyers solaires; par M. Albert Nodon.....	722	— Extension d'un théorème de Liouville au champ de gravitation; par M. K. Ogura.....	766
		— Sur la théorie de la gravitation dans l'espace à deux dimensions; par M. K. Ogura.....	909
		— Voir <i>Relativité</i> .	

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur les feuillets arrachés au manuscrit E de Léonard de Vinci, conservé dans la Bibliothèque de l'Institut; par M. G.-B. de Toni.....	618	de la production maximale de cette réserve; par Mme Z. Gruzewska et M. Fauré-Frémiet.....	254
— M. A. Lacroix dépose sur le bureau deux volumes intitulés : « Déodat Dolomieu, membre de l'Institut national (1750-1801) ».....	621	HYDRAULIQUE. — Sur les régimes hydrauliques; par M. C. Camichel.....	630, 1061
— Matériaux pour la reconstruction du manuscrit A de Léonard de Vinci, de la Bibliothèque de l'Institut; par M. G.-B. de Toni.....	952	— Sur le rendement des turbines à réaction qui travaillent sous une charge variable; par M. de Sparre.....	1045
HISTOLOGIE. — Sur l'existence et le rôle d'un tissu endocrinien dans le testicule des Urodèles; par M. M. Aron.....	57	HYDRODYNAMIQUE. — Mouvement cyclique d'un liquide autour d'un solide qui se meut parallèlement à une paroi rectiligne; par M. D. Riabouchinski.....	25
— Sur la chromophilie de la granulation dite <i>azurophile</i> ; par M. L.-M. Betances.....	609	— Sur le mouvement irrotationnel et permanent d'un liquide, les trajectoires étant planes et verticales et le régime permanent; par M. J. Grialou.....	459
— Tissu fibrillaire et tissu nerveux des élytres et cirres dorsaux des Annélides-Aphroditens; par M. A. Michel.....	1122	— Équations du mouvement d'un fluide rapportées à des axes mobiles; par M. Riabouchinski.....	698
— Interprétation de la profonde différenciation histologique des élytres et cirres dorsaux des Annélides-Aphroditens; par M. A. Michel...	1413	— Sur la nécessité de l'existence du vecteur tourbillon dans les mouvements des liquides, lorsqu'il y a variation d'énergie, le long des trajectoires des diverses particules; par M. D. Eydoux.....	701
— Voir <i>Cytologie</i> .		— Équations générales du mouvement de corps solides dans un fluide parfait incompressible; par M. D. Riabouchinski.....	824
HISTO-PHYSIOLOGIE. — La localisation du glycogène dans le foie et les muscles des chiens nourris en vue			

TABLE DES MATIÈRES.

1523

	Pages.		Pages.
— Sur la résistance des fluides visqueux; par M. <i>Riabouchinski</i>	967	de carbone dilué et entraîné par un courant d'air; par MM. <i>Desgrez, Guillemard et Hemmerdinger</i>	186
— Sur la variation d'énergie autour d'un point d'une machine hydraulique rotative; par M. <i>D. Eydoux</i>	1063	— Sur la protection individuelle contre l'oxyde de carbone; réactif et appareil; par MM. <i>Desgrez, Guillemard et Hemmerdinger</i>	616
HYDROLOGIE. — Un nouveau type d'eaux minérales : les eaux traitées; par M. <i>Charles Lepierre</i> ...	783	— Voir <i>Bactériologie</i> .	
HYGIÈNE. — Sur la fixation de l'oxyde			

I

INSTITUT DE FRANCE. — M. <i>Henri Lemonnier</i> fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Le		Collège Mazarin et le Palais de l'Institut	67
--	--	--	----

L

LITHOLOGIE. — Sur l'éruption d'une andésite à hornblende dans l'archipel Malais; par M. <i>H.-A. Brouwer</i>	240	rockallite; par M. <i>A. Lacroix</i>	267
— La composition minéralogique de la		— Sur quelques roches remarquables de l'Angola; par M. <i>Pereira de Sousa</i>	777
		— Voir <i>Géographie physique, Géologie, Minéralogie, Spectroscopie</i> .	

M

MAGNÉTISME. — Sur le champ démagnétisant des barreaux cylindriques d'acier doux; par M. <i>Dejean</i>	650	force centrale; par M. <i>R. Serville</i> ...	404
— Champ démagnétisant et paramagnétisme; par M. <i>P. Dejean</i>	770	— Sur les deux coefficients d'inertie de Lorentz pour les mouvements à grandes vitesses; par M. <i>G. Fontené</i>	1066
— Errata relatifs à cette communication.....	956	— Voir <i>Cinématique, Hydraulique, Hydrodynamique, Relativité</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Voir <i>Géophysique</i> .		MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Résistance des matériaux; par M. <i>Léon de Karasinski</i>	132
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Biréfringence magnétique des liqueurs mixtes et structure cristalline; par M. <i>St. Procopiu</i>	353	— Sur un dispositif pour les essais de dureté des matériaux réfractaires à haute température; par MM. <i>Étienne Rengade et Edmond Desvignes</i>	134
MÉCANIQUE. — Mouvement d'un solide dans un milieu résistant; par M. <i>Alayrac</i>	72	— Entraînement du pendule conique par un écran; par M. <i>R. Serville</i> ...	470
— Sur les compas gyrostatiques Anschütz et Sperry; par M. <i>H. Beghin</i>	288	— Nouveau frein d'écrou; par M. <i>A. Rateau</i>	540
— Résistance tangentielle et radiale d'un fluide sur un corps qui tourne. Application à l'isochronisme du pendule conique par une		— Voir <i>Aérodynamique, Aviation, Chronométrie, Métallurgie</i> .	
		MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la stabilité à la Poisson dans le problème	

	Pages.		Pages.
des trois corps; par M. Jean Chazy.	517	pustuleuse contagieuse des ovins; par M. Marcel Aynaud.....	950
— Sur la stabilité dans le problème des trois corps; par M. Jean Chazy...	576	— Résumé d'expériences sur la fièvre aphteuse; par MM. E. Roux, H. Vallée, H. Carré et feu Nocard....	1141
— L'équation de Fredholm et les masses statiques de la première sorte; par M. Gaston Bertrand.....	1418	— Errata relatifs à cette communica- tion.....	1504
— Voir <i>Gravitation, Relativité</i> .		— La vaccination des bovidés contre la peste bovine; par MM. E. Ni- colas et P. Rinjard.....	1428
MÉDECINE. — Recherches expérimenta- les sur l'auto-colloïdoclasie <i>a frigore</i> ; par MM. F. Widal, P. Abra- mi et Ét. Brissaud.....	207	— Voir <i>Pathologie</i> .	
— Traitement de la syphilis par le bis- muth; par MM. R. Sazerac et C. Le- vaditi.....	338	MÉTALLURGIE. — Machines d'essais, don- nant la limite élastique et le mo- dule d'élasticité des métaux; par M. R. Guillery.....	907
— Traitement de la syphilis par le bis- muth; par MM. Louis Fournier et Guénot.....	674	— Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— Un nouveau groupe de diurétiques : les diurétiques interstitiels. La diu- rèse par déplacement d'ions; par M. Léon Blum.....	744	MÉTÉORITES. — Voir <i>Minéralogie, Spec- troscopie</i> .	
— La crise hémoclasique du mal des irradiations pénétrantes; par M ^{lle} Marthe Giraud, M. Gaston Giraud et M. G. Parès.....	801	MÉTÉOROLOGIE. — Sur l'établissement des moyennes en météorologie; par M. Jean Mascart.....	94
— Affinité neurotrope et purification du virus de la vaccine; par MM. C. Levaditi et S. Nicolau.....	870	— Les fondements de la classification rationnelle des nuages; par M. Ph. Schereschewsky.....	96
— Sur les sensibilisatrices tubercu- leuses; par MM. A. Calmette, L. Nègre et A. Boquet.....	959	— Sur la notion de période dans l'étude des noyaux de variations de pres- sion; par M. Ph. Wehrlé.....	324
— Transmission du clou de Biskra par le phlébotome (<i>Phlebotomus papa- tasi</i> Scop.); par MM. Ed. et Ét. Sergent, L. Parrot, A. Donatien et M. Béguet.....	1030	— Sur la prévision du temps à long terme; par M. Jean Mascart.....	419
— Glaucome et rapports entre la pres- sion intra-oculaire et intra-cra- nienne; par M. Casimir Noiszewski.	1134	— Sur l'onde atmosphérique produite par l'explosion des usines d'Oppau; par M. Louis Fabry.....	567
— Localisation des poisons et des infec- tions sur les systèmes neuro- musculaires de l'homme suivant leurs chronaxies; par M. Georges Bourguignon.....	1136	— Sur l'emploi de la radiogoniométrie dans l'étude des orages et des pa- rasites atmosphériques; par M. E. Rothé.....	840
— Action de certains dérivés du bismuth sur la syphilis; par MM. R. Sazerac et C. Levaditi.....	1201	— Sur la relation existant entre les directions des dépressions et les directions des maximums des pa- rasites atmosphériques; par M. J. Lacoste.....	843
— Sur le mécanisme des accidents pro- voqués par l'injection de sérum d'épileptiques; par M. Auguste Lumière.....	1500	— Contribution à la prévision du temps et en particulier des orages par les visées de ballons-pilotes; par M. J. Lacoste.....	997
— Voir <i>Hydrologie, Parasitologie, Patho- logie, Thérapeutique</i> .		— Sur la formation de la pluie et l'ori- gine des cirrus; par M. Gabriel Guilbert.....	999
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — La stomatite		— Sur le mouvement des noyaux de va- riations de pression; par MM. Ph. Schereschewsky et Ph. Wehrlé....	1001
		— Relations entre la direction des cir- rus à Paris et la situation baro- métrique en Europe; par MM. L.	

TABLE DES MATIÈRES.

1525

	Pages.		Pages.
<i>Besson et H. Dutheil</i>	1104	— Facteur de croissance dans les cul-	
— Nouvelles recherches sur les grains		tures de <i>Leishmania Denovani</i> ; par	
orageux en Afrique occidentale;		MM. René Legroux et J. Jimenez...	1423
par M. Henry Hubert.....	1477	— Voir <i>Bactériologie, Biologie, Cytologie,</i>	
— Voir <i>Aérologie</i> .		<i>Mycologie, Parasitologie, Viticul-</i>	
MÉTÉOROLOGIE. — Déterminations fonda-		<i>ture</i> .	
mentales et vérifications récentes		MINÉRALOGIE. — Les pierres de Madagas-	
des mètres étalons; par M. Ch.-		car (gemmes, pierres d'ornemen-	
Éd. Guillaume.....	1438	tation, pierres d'industrie) (imp.);	
MICROBIOLOGIE. — Sur la germination		par M. A. Lacroix.....	341
des spores, sur la nutrition et sur		— Sur la recristallisation produite par	
la sexualité chez les Myxomycètes;		recuit; par M. Paul Gaubert.....	1089
par M. P.-E. Pinoy.....	50	— Minéralogie de Madagascar (imp.);	
— Activité de l'infection par voie		par M. A. Lacroix.....	1301
aérienne; par MM. A. Trillat et		— Sur une chute de météorites en Co-	
R. Kaneko.....	109	chinchine; par MM. Charles Jacob	
— Immunité et hypersensibilité chez la		et Marc Removille.....	1373
Chenille; par MM. S. Metelnikow et		— Sur la kasolite, nouveau minéral	
H. Gaschen.....	336	radioactif; par M. Alfred Schoep...	1476
— Les feuilletés embryonnaires en rap-		— Voir <i>Cristallographie, Géographie phy-</i>	
port avec les microorganismes pa-		<i>sique, Géologie, Lithologie, Radio-</i>	
thogènes; par M. C. Levaditi.....	370	<i>activité, Spectroscopie</i> .	
— Recherches sur les microbes produc-		MYCOLOGIE. — Sur les affinités des Ery-	
teurs d'acétone; par M. Albert		siphées et des Parodiopsidées; par	
Berthelot et M ^{lle} E. Ossart.....	792	M. G. Arnaud.....	1394
— L'immunité dans les ectodermoses		— Voir <i>Parasitologie, Physiologie végé-</i>	
neurotropes; par MM. Levaditi		<i>tale</i> .	
et S. Nicolau.....	791		

N

NAVIGATION AÉRIENNE. — Sur un appa-		— id. de M. Edmond Perrier, membre de	
reil simple permettant d'obtenir		la section d'anatomie et zoologie.	265
la mesure de la dérive à bord d'un		— id. de M. Alfred Grandidier, membre	
aéronef; par MM. Barbillion et		de la section de géographie et na-	
M. Dugit.....	492	vigation.....	485
— Sur la solution du problème du gui-		— id. de M. Henry Parenty, correspon-	
dage des mobiles aériens par		dant pour la section de mécanique.	1299
brume ou de nuit sans aucune		— id. de M. Schwarz, correspondant	
visibilité; par M. William Loth...	1152	pour la section de géométrie.....	1431
NÉCROLOGIE. — M. le Président annonce		— Voir <i>Décès</i> .	
à l'Académie la mort de M. Jules		NOTICES HISTORIQUES. — Sur Gabriel	
Carpentier, Académicien libre et		Lippmann, par E. Bouty.....	962
rappelle ses principaux travaux..	5	— Sur Pierre Duhem; par Émile Picard.	1294
— id. de M. Gabriel Lippmann, membre		— Sur Edouard Phillips, par J. An-	
de la section de physique générale.....	113	drade.....	1323

O

	Pages.		Pages.
Océanographie. — Sur les croisières océanographiques actuellement en cours; par M. L. Joubin.....	203	lines; par M. St. Procopiu.....	409
— Sur les variations des eaux atlantiques au large des côtes françaises; par M. Ed. Le Danois....	923	— Sur la propagation de la lumière dans un milieu dispersif; par M. Léon Brillouin.....	1167
— Recherches biogéographiques sur la zone des marées à l'île d'Yeu; par M. P. de Beauchamp.....	945	— Mesure de la double réfraction dans le verre trempé; par M. Taffin....	1347
— Voir Géographie physique.		— Voir Cristallographie, Relativité, Spectroscopie.	
Optique. — Dépolarisation de la lumière par les liquides tenant en suspension des particules cristal-		Optique GÉOMÉTRIQUE. — Sur le problème de l'achromatisme; par M. R. Boulouch.....	1463
		Orographie. — Voir Géophysique.	

P

PALÉOBOTANIQUE. — Sur la découverte au Sénégal, de deux fruits fossiles appartenant aux genres <i>Kigelia</i> D. C. et <i>Nipadites</i> Bowerb; par M. P. H. Fritel.....	245	Carpe; par MM. L. Léger et S. Stankovitch.....	742
— Sur la présence de <i>Cycadophytes</i> dans le gisement wealdien de Féron (Nord); par M. Alfred Carpentier..	327	— Voir Bactériologie, Microbiologie.	
PALÉONTOLOGIE. — Sur l'importance pratique et phylogénétique du talon postérieur (T_p) des molaires des mastodontes et des éléphants; par M. Sabba Stefanescu.....	993	PATHOLOGIE. — Sur la porphyrinurie expérimentale. Lésions du rein au cours de l'intoxication par le sulfonal chez le lapin; par M. E. Grynfeldt et M ^{lle} R. Lafont.....	257
— Voir Géologie, Paléobotanique.		— Voir Anatomie pathologique, Bactériologie, Médecine, Physiologie pathologique.	
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Procédé pour la détermination des minéraux constituant les haches préhistoriques métalliques : emploi de l'analyse spectrale; par M. Marcel Baudouin.....	862	PÉTROGRAPHIE. — Voir Lithologie.	
— Voir Astronomie préhistorique.		PHYSIOLOGIE. — Sur la variation de la teneur en zinc de l'organisme du lapin durant la croissance; par MM. Gabriel Bertrand et R. Vladoesco.....	54
PARASITOLOGIE. — Sur un Céponien nouveau, <i>Onychocepon harpax</i> (n. g., n. sp.), parasite branchial d'un Pinnothère; par M. Charles Pérez.	59	— Étude électrocardiographique de l'arrêt du cœur dans l'électrocution; par MM. Cluzet et Bonnamour....	103
— Un nouveau Champignon parasite de l'Homme, <i>Glenospora gandavensis</i> ; par M. Paul Vuillemin.....	378	— Sur l'action du réflexe orbiculocosto-diaphragmatique sur les systèmes sympathique et parasymphatique; par M. Henri Frossard....	111
— Errata relatifs à cette communication.	431	— Sur l'origine et le rôle des cellules à réserves de la cavité générale chez <i>Perinereis cultrifera</i> (Gr.) et <i>Perinereis Marioni</i> (Aud. et Edw.) et sur la différenciation précoce de leurs œufs; par M. R. Herpin....	249
— Coccidies du Chabot de rivière (<i>Cottus gobio</i> L.); par M ^{lle} M. Gauthier.	671	— Action paralysante du bleu de méthylène sur les terminaisons	
— Sur la coccidiose des alevins de la			

TABLE DES MATIÈRES.

1527

	Pages.		Pages.
nerveuses parasympathiques; par MM. W. Koskowski et Ét. Maigre.....	397	PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Le sucre protéidique chez les cancéreux; par MM. H. Bierry, F. Rathery, et M ^{lle} Levina.....	56
— Origine périphérique de l'hyperthermie provoquée par le bleu de méthylène; par MM. W. Koskowski et Ét. Maigre.....	448	— Quelques modifications du plasma sanguin et de l'urine, au cours du jeûne, chez le diabétique; par MM. Desgrez, Bierry et Rathery....	259
— La tension superficielle et la suppression du choc par l'hyposulfite de soude; par M. W. Kopaczewski....	451	— Une nouvelle substance antianaphylactisante (formaldéhyde-sulfoxy-late de sodium); par MM. P. Brodin et P. Huchet.....	865
— Modification de la chronaxie des nerfs moteurs et des muscles par répercussion réflexe; par M. Georges Bourguignon.....	453	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Rôle du potassium dans le chimisme et les fonctions reproductrices des Champignons; par M. Marin Molliard....	100
— Sur les rapports de choc anaphylactique avec l'introduction de précipités dans la circulation; par MM. Auguste Lumière et Henri Couturier.....	461	— Sur l'existence d'anthocyanidines à l'état libre dans les fruits de <i>Ruscus aculeatus</i> et de <i>Solanum Dulcamara</i> par M. St. Jonesco.....	168
— L'oléate de soude dans les phénomènes de choc; par MM. Auguste Lumière et Henri Couturier.....	530	— Sur la présence générale du manganèse dans le règne végétal; par M. Gabriel Bertrand et M ^{me} M. Rosenblatt.....	333
— Recherches expérimentales sur les variations de la sensibilité autour de la tache de Mariotte; par M. C. Michaleïsko.....	604	— Sur la respiration des feuilles dans le vide ou des atmosphères pauvres en oxygène; par MM. L. Maquenne et E. Demoussy.....	373
— Sur la désensibilisation des animaux anaphylactisés au moyen de plusieurs antigènes; par MM. Auguste Lumière et Henri Couturier.....	800	— Les anthocyanidines, à l'état libre, dans les fleurs et les feuilles rouges de quelques plantes; par M. St. Jonesco.....	426
— Le rôle des otolithes dans les mouvements spontanés des animaux pendant le saut et la chute; par M. F.-H. Quix.....	864	— Sur la saponarine chez le <i>Mnium cuspidatum</i> ; par M. Antoine Kozłowski....	429
— L'absorption sous-cutanée de l'oxygène dans les ascensions en montagne et en avion; par M. Raoul Bayeux.....	937	— Formation de l'anthocyane dans les fleurs de <i>Cobæa scandens</i> aux dépens des glucosides préexistants; par M. St. Jonesco.....	850
— Influence du sympathique sur la sensibilité: effets de la résection du sympathique sur le reliquat de sensibilité d'un membre dont les nerfs ont été sectionnés en presque totalité; par M. Auguste Tournay....	939	— La greffe Soleil-Topinambour; par M. H. Colin.....	852
— La protection contre les vibrations sonores; par M. Marage.....	1016	— Formation du pigment rouge dans <i>Beta vulgaris</i> par oxydation des chromogènes; par M. Antoine Kozłowski.....	855
— Chronaxies des nerfs sensitifs rachidiens du membre supérieur de l'homme. Égalité régionale des chronaxies sensitives et motrices; par MM. Georges Bourguignon et Angel Radovici.....	1425	— Sur la biologie des alcaloïdes de la Belladone; par M. Jean Ripert....	928
— Voir <i>Biologie, Chimie biologique et physiologique, Embryogénie, Histologie.</i>		— Transformation, par oxydation, en pigment rouge, des chromogènes de quelques plantes; par M. St. Jonesco.....	1006
		— Action corrosive des racines sur le marbre; par M. E. Chemin.....	1014
		— Voir <i>Biologie végétale, Embryogénie végétale.</i>	

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE. — Atome de Bohr. Fonction de Lagrange circumnucléaire; par M. Marcel Brillouin.....	30, 639	un nouveau flotteur aérien».....	488
— Sur le mouvement d'une particule dans le champ d'un noyau chargé; par M. K. Ogura.....	348, 407	— L'Académie est informée de la mort de M. Paul Marguerite de la Charlonie, dont quatre plis cachetés déposés sous différents numéros doivent être ouverts après ses obsèques.....	812
— L'analogie thermique de l'effet galvanomagnétique axial; par M. A. Sellarlo.....	974	— Ouverture de trois plis cachetés, conformément au désir exprimé par feu Anselme Vinée, et renfermant des notes « sur les principes du système musical » et « sur la voix sourde chuchotée et ses rapports avec la voix ordinaire ».....	1324
— Sur un nouveau rayonnement de courte longueur d'onde; par M. G. Reboul.....	1162	POIDS ET MESURES. — Voir <i>Métrologie, Psychologie</i> .	
— Interférence et Réflexion dans un système mobile; par M. J. Le Roux.....	1343	PRÉHISTOIRE. — Voir <i>Astronomie pré-historique</i> .	
— Voir <i>Acoustique, Électricité, Gravitation, Optique, Radioactivité, Radiologie, Rayons X, Relativité, Spectroscopie, Thermodynamique</i> .		PRIX ET SUBVENTIONS ATTRIBUÉS. — Rapports.....	1220
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Sur la fabrication de l'hydrogène par liquéfaction partielle du gaz à l'eau; par M. Georges Claude.....	653	— Tableau des prix et subventions attribués.....	1295
— Voir <i>Thermodynamique, Viscosité</i> .		PROTISTOLOGIE. — Microsporidies à spores sphériques; par MM. L. Léger et E. Hesse.....	1419
PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir <i>Actinométrie, Géophysique</i> .		— Sur une famille nouvelle d'Acinétiens les <i>Sphenophryidæ</i> , adaptés aux branchies des mollusques acéphales; par MM. Édouard Chatton et André Lwoff.....	1495
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Extension superficielle des corps solubles ou volatils; par M. A. Marcelin...	79	PSYCHOLOGIE. — Une illusion optique dans l'application de la vitesse; par M. Charles Richet.....	805
— Sur les dimensions des molécules des huiles grasses, et sur quelques phénomènes de dissolutions moléculaires; par M. Paul Woog.....	387	— L'unité psychologique du temps; par M. Charles Richet.....	1313
PLIS CACHETÉS. — M. Octave Cahen demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Note sur			

R

RADIOACTIVITÉ. — Sur les propriétés oxydantes de certains éléments radioactifs; par MM. Pierre Lemay et Léon Jaloustre.....	916	— Les effets généraux des injections hypodermiques du thorium X sur l'organisme; par MM. Gabriel Petit, Léon Marchand et Léon Jaloustre.....	1171
— Sur la radioactivité des sources de la région de Bagnoles-de-l'Orne; par M. P. Loisel.....	921	— Sur la radioactivité des eaux du Mont-Dore; par MM. P. Loisel et R. Castelnau.....	1390
— Sur l'existence d'une nouvelle émanation radioactive dans les sources de Bagnoles-de-l'Orne et des environs; par M. P. Loisel.....	1098	— Sur la radioactivité des oxydes d'uranium; par M. Charles Staehling...	1468
— La curite, nouveau minéral radioactif; par M. Alfred Schoep.....	1186	— Voir <i>Minéralogie</i> .	
		RADIOLOGIE. — Sur un dispositif ionométrique radiologique; par M. So-	

TABLE DES MATIÈRES.

1529

	Pages.		Pages.
<i>Iomon</i>	34	— Quelques remarques sur la théorie de la relativité; par M. <i>Émile Picard</i>	680
— Sur l'utilisation de tensions constantes en radiodiagnostic; par MM. <i>R. Ledoux-Lebard</i> et <i>A. Dauvillier</i>	382	— Sur le rôle des symétries analytiques dans les théories relativistes; par <i>M. A. Buhl</i>	829
— Sur le rôle de la métroradiographie dans l'établissement des pièces endoprothétiques en os mort; par <i>M. G. Contremoulins</i>	1173	— Sur la théorie de relativité et l'expérience de M. Sagnac; par <i>M. P. Langevin</i>	831
— Voir <i>Zoologie</i> .		— La gravitation dans la Mécanique de Newton et dans la Mécanique d'Einstein; par <i>M. Paul Painlevé</i>	873
<i>PARVOIS X.</i> — Potentiels critiques relatifs aux discontinuités K et L ₁ d'absorption de l'aluminium. Nouvelle détermination de la constante <i>h</i> de Planck; par <i>M. Holweck</i>	709	— Sur les fonctions arbitraires figurant dans le <i>ds²</i> de la gravitation einsteinienne; par <i>M. Jean Chazy</i>	905
— Voir <i>Cristallographie, Electro-optique, Radiologie</i> .		— Le temps dans la Mécanique classique et dans la théorie de la relativité; par <i>M. J. Le Roux</i>	1074
<i>PARVOIS XI.</i> — Sur les hypothèses fondamentales de la Physique et de la Géométrie; par <i>M. Émile Borel</i> ...	189	— L'électromagnétisme et le principe de relativité; par <i>M. E. Carvallo</i> ...	1155
— La loi de Newton et la formule d'Einstein pour le périhélie des planètes; par <i>M. Gaston Bertrand</i>	438	— Errata relatifs à cette communication.....	1298
— La Mécanique classique et la théorie de la relativité; par <i>M. Paul Painlevé</i>	677	— Sur la relativité du temps; par <i>M. Ernest Esclangon</i>	1340
		— Le problème de la relativité dans les diélectriques; par <i>M. E. Carvallo</i>	1461
		— Voir <i>Gravitation, Physique, Optique</i> .	

S

<i>SISMOLOGIE.</i> — Observations sur deux séismes récents du Massif Armoricain; par MM. <i>F. Kerforne</i> et <i>Y. Milon</i>	995	de Malines, remercie l'Institut de France de sa participation à cette cérémonie.....	401
— Sur la périodicité de l'agitation microsismique; par <i>M. L. Eblé</i>	1193	— <i>M. L. Mangin</i> est délégué à la célébration du septième centenaire de la fondation de la Faculté de Médecine de Montpellier.....	380
<i>SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES.</i> — <i>M. A. Haller</i> , délégué à l'inauguration de la statue de <i>A. Wurtz</i> et du monument de <i>Ch. Gerhardt</i> à Strasbourg, rend compte de sa mission.....	65	— <i>M. Leclainche</i> est délégué à l'inauguration du monument élevé, à Cusset, en l'honneur du professeur <i>Arloing</i>	712
— <i>M. B. Baillaud</i> est délégué à l'inauguration du monument élevé en l'honneur de l' <i>Amiral Mouchez</i>	68	— Le Comité organisateur de la cérémonie qui aura lieu dans le Palais de l'Université de Gand en souvenir du professeur <i>Boulvin</i> , invite l'Académie à s'y faire représenter.....	755
— Il rend compte de cette mission....	341	— <i>M. le Chargé d'Affaires de la Légation de Finlande</i> fait hommage à l'Académie de la médaille frappée en l'honneur du troisième centenaire de la fondation de Torneo....	1149
— MM. <i>A. Haller</i> et <i>E. Lindet</i> sont délégués à la pose de la première pierre de la bibliothèque nouvelle de l'Université de Louvain.....	68	— <i>Mlle Janssen</i> fait hommage à l'Académie.....	
— <i>M. B. Baillaud</i> leur est adjoint.....	123		
— Ils rendent compte de leur mission...	373		
— <i>S. É. le Cardinal Mercier</i> , archevêque			

	Pages.		Pages
démie d'une brochure intitulée : « Inauguration de la statue de Jules Janssen, à Meudon, le dimanche 31 octobre 1920 ».....	1324	<i>Gramont et G.-A. Hemsalech</i>	505
SPECTROSCOPIE. — Sur les spectres de sensibilité quantitative du silicium dans les sels fondus et dans les aciers; par M. A. de Gramont.....	13	— Sur les combinaisons dans les spectres de bandes, par <i>Erik Hulten</i>	524
— Sur les conditions d'émission des raies d'étincelle par l'arc électrique; par MM. A. de Gramont et G.-A. <i>Hemsalech</i>	278	— Action des rayons infra-rouges sur la phosphorescence; par M. <i>Mau- rice Curie</i>	554
— Un nouveau spectre du césium; par M. L. <i>Dunoyer</i>	350	— Spectre d'absorption de l'oxygène; par MM. J. <i>Duclaux</i> et P. <i>Jeantet</i>	581
— Spectre d'induction du rubidium; par M. <i>Louis Dunoyer</i>	472	— Contribution à l'étude de la structure électronique des atomes lourds et de leurs lignes spectrales; par M. A. <i>Dauvillier</i>	647
— Sur le rôle des actions électriques dans l'émission et l'apparence de certains types de raies du spectre du magnésium; par MM. A. de		— Étude spectrographique d'une météo- rite portugaise; par M. A. <i>Pereira- Forjaz</i>	1170
		— Étude spectrographique des miné- raux portugais de tungstène; par M. A. <i>Pereira-Forjaz</i>	1170
		— Voir <i>Électro-optique, Physique</i> .	

T

THÉORIE DES FONCTIONS. — Leçons sur les fonctions entières; par M. <i>Émile Borel</i> et note de M. G. <i>Valiron</i> sur le même sujet.....	688	gistique des sels de calcium; par M. <i>Léon Blum</i>	1502
THÉORIE DES GROUPES. — Sur le groupe quaternaire primitif de collinéa- tions d'ordre 25 920 et le groupe hessien; par M. de <i>Séguier</i>	433	— Voir <i>Hydrologie, Médecine</i> .	
THÉRAPEUTIQUE. — L'action antiphlo-		THERMODYNAMIQUE. — M. <i>Vladimir Njegovan</i> adresse une note inti- tulée : « Sur les variations d'entro- pie dans les gaz comprimés ».....	64
		— La liquéfaction adiabatique des fluides; par M. <i>Jean Villey</i>	1453

U

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — Son bureau annonce que celle- ci tiendra sa première Conférence générale à Rome le jeudi 20 avril 1922 et les jours suivants.....	568	Union tiendra à Rome au mois d'avril 1922.....	1444
— M. A. <i>Fowler</i> adresse à l'Académie le programme des travaux de l'Assemblée générale que cette		UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE. — La seconde Conférence de l'Union internationale de la Chimie pure et appliquée; par M. <i>Charles Mou- reu</i>	65

V

VISCOSITÉ. — Influence de la tempéra- ture sur la viscosité des liquides normaux; par M. <i>Edm. van Aubel</i>	384	tion.....	456
— Errata relatifs à cette communica-		VITICULTURE. — Sur la germination des spores du mildiou de la vigne; par MM. L. <i>Ravaz</i> et G. <i>Vergé</i>	1421

TABLE DES MATIÈRES.

1531

	Pages.		Pages.
VOL NATUREL. — L'adaptation automatique de l'angle d'attaque du vol chez les organismes vivants (étude sur le mécanisme du vol naturel); par M. Boel.....	1487	Marty.....	846
VULCANOLOGIE. — Sur la complexité du massif volcanique du Cantal et sur la véritable nature du Puy Mary; par M. Ph. Glangeaud.....	780	— Sur le Plomb du Cantal, grand volcan autonome couvrant près du tiers du Massif Cantalien; par M. Ph. Glangeaud.....	918
— Sur la pluralité des appareils éruptifs du Massif Cantalien; par M ^{lle} Yvonne Boisse et M. Pierre		— Sur la constitution du massif volcanique cantalien; par M ^{lle} Y. Boisse de Black et M. Pierre Marty.....	1004
		— L'architecture et les trois centres volcaniques principaux du Massif du Cantal; par M. Ph. Glangeaud.	1092
		— Voir <i>Géographie physique; Lithologie.</i>	

Z

ZOOLOGIE. — L'extrême variabilité des Épinoches roscovites; par M. Léon Bertin.....	602	Pellegrin.....	1019
— Sur le développement de <i>Molge Walili</i> Mich. (Batracien urodèle) et sur son habitat en Guinée française; par M. F. Angel.....	736	— L'origine du sac perlier et le mode de formation des perles fines; par M. Louis Boutan.....	1021
— Le noyau des perles fines; par M. Louis Boutan.....	788	— Les huîtres perlières sur la côte de Madagascar; par M. A. Gruvel....	1128
— Brachyptérisme et aptérisme dans le genre <i>Gerris</i> ; par M. R. Poisson.	947	— Sur les services que la radiographie peut rendre dans l'étude des Clypeastridés; par M. R. Kœhler.....	1130
— Sur la reproduction en aquarium d'un Poisson du Brésil, l' <i>Acara tetramerus</i> Heckel; par M. Jacques		— Coopération du dirigeable à la pêche maritime; par M. H. Heldt.....	1132
		— Voir <i>Biologie, Cytologie, Embryogénie, Entomologie, Histologie, Parasitologie.</i>	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages
ABOULENC (J.). — Voir <i>Senderens</i> (J.-B.) et J. Aboulenc.		l'écémage sur des échantillons de lait altéré.....	588
ABRAHAM (HENRI). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. <i>Gabriel Lippmann</i>	954	ANDRADE (JULES). — Généralisation de l'acheminement. Possibilités de nouveaux types de machines horaires.....	130
ABRAHAM (HENRI) et RENÉ PLANIOL. — Sur un chronographe astronomique de précision.....	1333	— Les spiraux cylindriques et l'hypothèse dite « des techniciens ».....	697
ABRAMI (P.). — Voir <i>Widal</i> (F.), P. <i>Abrami</i> et <i>Ét. Brissaud</i> .		— Est élu correspondant pour la section de mécanique en remplacement de M. <i>Vallier</i> , décédé.....	755
ALAYRAC. — Mouvement d'un solide dans un milieu résistant.....	72	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	812
ALBERT 1 ^{er} (S. A. S.), prince souverain de MONACO. — M. le <i>Président</i> annonce que M. le Dr <i>Bazy</i> rapporte de bonnes nouvelles de sa santé.....	457	— Fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « <i>Édouard Phillips</i> (1821-1889) ».....	1323
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> communique le télégramme par lequel il répond à celui que lui avait adressé l'Académie.....	469	ANDRÉ (G.). — Sur les transformations que subissent les oranges au cours de leur conservation.....	1399
ALLUAUD (CHARLES). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait d'une subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte.	689	ANGEL (F.). — Sur le développement de <i>Molge Wallii</i> Mich. (Batracien urodèle) et sur son habitat en Guinée française.....	736
AMADUZZI (LAVORO). — Sur une nouvelle propriété des corps faiblement conducteurs de l'électricité.	222	ANGHELOFF (B.). — Pressions dans les eaux courantes et force de suspension (imp.).....	124
ANDOYER (HENRI) adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte.....	568	ANTHONY (RAOUL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la section d'anatomie et zoologie, par le décès de M. <i>Edmond Perrier</i>	896
— Rapport sur le concours du prix Benjamin Valz.....	1226	— Est présenté en troisième ligne.....	1139
— id. du prix G. de Pontécoulant.....	1227	— Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	689
ANDOYER (G.). — Sur un appareil pour l'analyse industrielle des gaz.	237	ANTOINE (ÉDOUARD). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée.....	1254
— Détermination du mouillage et de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ANTOINE (L.). — Sur les ensembles parfaits partout discontinus.....	284	— Attaque du glucose et du lévulose par le bacille pyocyanique.....	1493
APPELL (PAUL). — Est élu membre des commissions administratives.....	1141	AUBERT (JEAN). — Un prix Pierson-Perrin lui est décerné.....	1224
ARLOING (SATURNIN). — M. <i>Leclainche</i> est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration de son monument, à Cusset.....	512	AUDEBEAU BEY. — Assiste à une séance de l'Académie.....	457
ARNAUD (G.). — Sur les affinités des Erysiphées et des Parodiopsidées.....	1394	AUGER (V.). — Sur les équilibres du vanadium tri-, tétra et pentavalent en solution sulfurique concentrée.....	306
ARON (M.). — Sur l'existence et le rôle d'un tissu endocrinien dans le testicule des Urodèles.....	57	AUGER (V.) et M ^{lle} M. VARY. — Sur les sulfonations en présence d'iode.....	239
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Est élu de la commission du prix Le Conte.....	812	AYNAUD (MARCEL). — La stomatite pustuleuse contagieuse des ovins.....	950
— Rapport sur le concours du prix Mège.....	1261	AZAMBUJA (D'). — Sur un procédé de synchronisation des rouages d'horlogerie et des pendules employés en Astronomie.....	494
— id. du prix Fanny Emden.....	1265	— Sur un mode de représentation graphique des filaments de la couche supérieure de la chromosphère solaire.....	1450
— Rapport du fonds Charles Bouchard.....	1293		
AUBEL (E.). — Action du bacille pyocyanique sur l'asperagine.....	179		

B

BAILLAUD (BENJAMIN). — Est désigné pour représenter l'Académie à la cérémonie d'inauguration du monument élevé en l'honneur de l'Amiral Mouchez.....	68	naisons des dérivés halogénés du mercure et du thallium.....	232
— Est désigné pour représenter l'Académie à la pose de la première pierre de la Bibliothèque nouvelle de l'Université de Louvain.....	123	BARRÉ (ALEXANDRE). — Voir <i>Guillain (Georges)</i> et <i>Alexandre Barré</i> .	
— Rend compte de sa mission.....	341	BARRIA (M ^{lle}). — Voir <i>Forget (M^{lle} Augustine)</i> .	
— Présente à l'Académie le tome 16 des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ».....	1322	BARTHÉLEMY (H.). — Voir <i>Terroine (E.-F.)</i> et <i>H. Barthélémy</i> .	
BAIRE (RENÉ). — Le prix Francœur lui est décerné.....	1221	BAUD (PAUL). — Les industries chimiques régionales de la France (imp.).....	630
BALDIT (A.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte en 1912...	963	BAUDOUIN (MARCEL). — Les représentations matérielles sur pierre de la Grande Ourse, à la pierre polie.....	635
BALLOUL (A.). — Voir <i>Michaud (F.)</i> et <i>A. Balloul</i> .		— Procédé pour la détermination des minéraux constituant les haches préhistoriques métalliques : emploi de l'analyse spectrale.....	862
BANACH (STEFAN). — Sur les ensembles de points où la dérivée est infinie..	457	BAYEUX (RAOUL). — L'absorption sous-cutanée de l'oxygène dans les ascensions en montagne et en avion.....	937
BARBILLION et M. DUGIT. — Sur un appareil simple, permettant d'obtenir la mesure de la dérive à bord d'un aéronef.....	492	BAZY (PIERRE). — Donne des nouvelles de la santé de S. A. S. le prince de Monaco.....	457
BARLOT (J.) et PERNOT. — Combi-		— Rapport sur le concours du prix Goudard.....	1260
		— id. du prix Argut.....	1262

TABLE DES AUTEURS.

1535

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAZY (LOUIS). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Lou-treuil.....	1287	la commission du prix Le Conte..	812
BEAUCHAMP (P. DE). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	689	— Est élu membre de la commission interuniversitaire de coordination des services de physique du Globe de Paris et de Strasbourg.....	962
— Recherches biographiques sur la zone des marées à l'île d'Yeu.....	945	— Rapport sur le concours du prix Gaston Planté.....	1234
BEAULARD DE LENAIZAN (F.) et L. MAURY. — Sur la conductivité de la solution de citrate cupriammonique comparée à celle du sulfate de cuivre.....	227	— id. du prix Henri de Parville.....	1235
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	400	— id. du prix Hughes.....	1236
BECQUEREL (PAUL). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	756	— id. du prix Le Conte.....	1269
BEDEL (LOUIS). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Lou-treuil.....	1287	BERTHELOT (JEAN-LOUIS-JOSEPH-EDMOND). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1278
BEGHIN (H.). — Sur les compas gyrostatiques Anschütz et Sperry.....	288	— Un prix L.-E. Rivot, id.....	1279
— Statique et dynamique (imp.).....	1444	BERTHELOT (ALBERT) et M ^{lle} E. OSSART. — Recherches sur les microbes producteurs d'acétone..	792
BÉGUET (M.). — Voir <i>Sergent (Ed. et Ét.)</i> , <i>L. Parrot</i> , <i>A. Donatien</i> et <i>M. Béguet</i> .		BERTIN (ÉMILE). — Rapport sur le concours du prix Plumey.....	1234
BÉHAL (AUGUSTE). — Rapport sur le concours du prix Montyon des arts insalubres.....	1238	BERTIN (LÉON). — L'extrême variabilité des <i>Epinoches roscovites</i> ...	602
BELOT (ÉMILE). — La loi de rotation du Soleil expliquée par l'évolution et l'aplatissement du protosoleil....	27	BERTRAND (GABRIEL) et R. VLADESCO. — Sur la variation de la teneur en zinc de l'organisme du lapin durant la croissance.....	54
— Contribution à l'étude de la formation des étoiles doubles, multiples, des amas et des nébuleuses planétaires.....	703	— Intervention probable du zinc dans les phénomènes de fécondation chez les animaux vertébrés.....	176
— Les petites planètes de la famille de Saturne.....	1069	BERTRAND (GABRIEL) et M ^{me} M. ROSENBLATT. — Sur la présence générale du manganèse dans le règne végétal.....	333
BÉNARD (HENRI). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	756	BERTRAND (GASTON). — La loi de Newton et la formule d'Einstein pour le périhélie des planètes....	438
BENOIT (PAUL). — Les gonophores femelles de <i>Tubularia mesembryanthemum</i> Allm.....	171	— Sur la répartition du manganèse dans l'organisme des plantes supérieures.....	1118
BERGER (E.) et G. CRUT. — Sur l'équilibre de réduction du chlorure de nickel par l'hydrogène....	977	— L'équation de Fredholm et les masses statiques de la première sorte....	1448
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1140	BESSON (L.) et H. DUTHEIL. — Relations entre la direction des cirrus à Paris et la situation barométrique en Europe.....	1104
BERTHELOT (DANIEL). — Est élu de		BETANCES (L.-M.). — Sur la chromophilie de la granulation dite <i>azurophile</i>	609
		BETHENOD (JOSEPH). — Le prix Hughes lui est décerné.....	1236
		BEZSSONOFF. — Du principe antiscorbutique dans le jus de pomme de terre extrait en présence d'acides.	417
		— Sur une réaction colorée commune aux extraits antiscorbutique et à	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'hydroquinone.....	466	organismes vivants (étude sur le mécanisme du vol naturel).....	1487
— Voir <i>Truffaut</i> (G.) et <i>N. Bezsonoff</i> .		BOGITCH (B.). — Sur les dilatations à de hautes températures de quelques matériaux réfractaires.....	1358
BIERRY (H.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	569	BOHN (GEORGES). — Voir <i>Drzewina</i> (M ^{me} A.) et <i>M. Georges Bohn</i> .	
BIERRY (H.), F. RATHERY et M ^{lle} LEVINA. — Le sucre protéidique chez les cancéreux.....	56	BOISSE DE BLACK (M ^{lle} YVONNE). — Recherches sur l'épicycle mindélien dans la haute vallée de la Cère et sur le plateau de Lacapelle-Barrez (Cantal).....	1191
— Voir <i>Desgrez, Bierry et Rathery</i> .		— Recherches sur les alluvions mindéliennes dans la haute vallée de la Cère et sur le plateau de Lacapelle-Barrez (Cantal).....	1387
BIGOURDAN (GUILLAUME). — Communique une dépêche transmise par le Bureau central des télégrammes astronomiques de Bruxelles.....	373	BOISSE (M ^{lle} YVONNE) et M. PIERRE MARTY. — Sur la pluralité des appareils éruptifs du massif cantalien.....	846
BIORET (G.). — Un prix Montagne lui est décerné.....	1248	— Sur la constitution du massif volcanique cantalien.....	1004
BLAISE (E.-E.). — Préparation des 2-dicétones acycliques.....	313	BONASUKE KUBOTA. — Voir <i>Sabatier</i> (Paul) et <i>Bonasuke Kubota</i> .	
BLANCHET (FERNAND). — Une subvention lui est attribuée sur le fonds Bonaparte.....	1282	BONNAMOUR. — Voir <i>Cluzet et Bonnamour</i> .	
BLARINGHEM (L.). — Recherches sur les hybrides du Lin (<i>Linum usitatissimum</i> L.).....	329	BONNIER (GASTON). — Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage de feu <i>J. Laurent</i> , intitulé : « La végétation de la Champagne crayeuse » pour lequel il a écrit un Avant-propos.....	962
— Sur la production de « variétés à graines marbrées » de la Fève (<i>Vicia Faba</i> L.).....	666	— Rapport sur le concours du prix Montagne.....	1249
— Héredité des caractères physiologiques chez les hybrides d'Orges..	1396	— id. du prix Jean de Rutz de Lavison.	1251
BLOCH (EUGÈNE). — Théorie cinétique des gaz (imp.).....	217	BOQUET (A.). — Voir <i>Calmette</i> (A.), <i>L. Nègre</i> et <i>A. Boquet</i> .	
BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Potentiels critiques et spectres de bandes de l'azote.....	225	BOREL (ÉMILE). — Sur les hypothèses fondamentales de la Physique et de la Géométrie.....	189
BLONDEL (A.). — Sur une équation vectorielle, en notation complexe, de l'alternateur à deux réactions et ses applications.....	624	— Offre à l'Académie la deuxième édition des « Leçons sur les fonctions entières ».....	688
— Conditions d'excitation et de résonance d'un alternateur alimentant une longue ligne à haute tension, avec ou sans récepteur.....	749	— Remarques sur une note de <i>M. J. Wolff</i>	1057
BLUM (LÉON). — Un nouveau groupe de diurétiques : les diurétiques interstitiels. La diurèse par déplacement d'ions.....	744	— La théorie du jeu et les équations intégrales à noyau symétrique....	1304
— L'action antiphlogistique des sels de calcium.....	1502	— Les fonctions quasi analytiques de variables réelles.....	1431
BODANSKY. — La répartition du zinc dans l'organisme du poisson.....	790	BOTOLFSSEN (E.). — Voir <i>Hackspill</i> (L.) et <i>E. Botolfsen</i> .	
BODOLA (DE). — Assiste à une séance de l'Académie.....	505	BOUCHET (L.). — Variation avec le temps des pressions créées, au sein de fluides isolants, par un champ	

TABLE DES AUTEURS.

1537

MM.	Pages.	MM.	Pages.
électrostatique constant.....	914	d'électrolyte.....	229
BOUGET (JOSEPH). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait d'une subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte...	569	BOUTROUX (PIERRE). — Sur les fonctions associées à un groupe « auto-gène » de substitutions.....	821
BOULE (MARCELLIN). — Le prix Petit d'Ormoï (sciences naturelles) lui est décerné.....	1268	— Le prix Saintour lui est décerné....	1274
BOULOUC (R.). — Sur le problème de l'achromatisme.....	1463	BOUTY (EDMOND). — Fait hommage à l'Académie d'une notice nécrologique qu'il vient d'écrire sur <i>Gabriel Lippmann</i>	962
BOULVIN (JULES). — L'Académie est invitée à se faire représenter à la cérémonie qui aura lieu dans le Palais de l'Université de Gand en son souvenir.....	755	BOUVIER (LOUIS-E.). — Membre de la section d'anatomie et zoologie, est désigné pour faire partie de la première section de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques en remplacement de M. <i>Edmond Perrier</i> , décédé....	543
BOURDELLE (ÉDOUARD). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1254	BOUVIER (LOUIS-E.) et ROGER ROIDOR. — Sur l'apparition des mâles et des femelles dans les nids de la Fourmi des prés et de la Fourmi fauve du Haut Jura.....	558
BOURGEOIS (ROBERT). — Est présenté en première ligne à la place de membre titulaire vacante au Bureau des longitudes par le décès de M. <i>G. Lippmann</i>	811	BRACHET (A.). — Fait hommage à l'Académie de son « <i>Traité d'Embryologie des Vertébrés</i> ».....	962
BOURGUIGNON (GEORGES). — Modification de la chronaxie des nerfs moteurs et des muscles par répercussion réflexe.....	453	BRAECKE (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Bridel</i> - (Marc) et M ^{lle} Marie Braecke.	
— Localisation des poisons et des infections sur les systèmes neuromusculaires de l'homme suivant leurs chronaxies.....	1136	BRAZIER (C.-E.). — La résistance de l'air au mouvement des sphères et la vitesse ascensionnelle des ballons pilotes.....	644
BOURGUIGNON (GEORGES) et ANGEL RADOVICI. — Chronaxies des nerfs sensitifs rachidiens du membre supérieur de l'homme. Égalité régionale des chronaxies sensitives et motrices.....	1425	— La variation de la vitesse ascensionnelle des ballons pilotes avec l'altitude.....	756
BOUSSINESQ (JOSEPH). — Rapport sur le concours du prix Boileau....	1223	BRIDEL (MARC). — Action de l'émulsine des amandes sur le lactose en solution dans l'alcool éthylique à 85°.....	501
BOUTAN (LOUIS). — Le noyau des perles fines.....	788	BRIDEL (MARC) et M ^{lle} MARIE BRAECKE. — Sur la présence d'un glucoside dédoublable par l'émulsine dans deux espèces du genre <i>Melampyrum</i>	414
— L'origine du sac perlier et le mode de formation des perles fines.....	1021	— Sur la présence de saccharose et d'aucubine dans les graines du <i>Melampyrum arvense</i> L.....	1403
BOUTARIC (A.). — Adresse un rapport sur les travaux effectués à l'aide de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte en 1919.....	1053	BRILLOUIN (MARCEL). — Atome de Bohr. Fonction de Lagrange circumnucléaire.....	30, 639
— Le rayonnement nocturne du mont Blanc.....	1392	— Est présenté en première ligne pour la succession de M. <i>Gabriel Lippmann</i>	954
BOUTARIC (A.) et M. VUILLAUME. — Flocculation du sulfure d'arsenic colloïdal. Influence de la dilution de l'électrolyte et de la quantité		— Est élu.....	962
		— Son élection est approuvée.....	1033
		BRILLOUIN (LÉON). — Sur la propa-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gation de la lumière dans un milieu dispersif.....	1167	ment Félix lui sont attribués.....	1237
BRISAUD (Ét.). — Voir <i>Widal (F.)</i> ; <i>P. Abrami</i> et <i>Ét. Brissaud</i> .		BROGLIE (MAURICE et LOUIS DE). — Sur les spectres corpusculaires des éléments.....	527
BROCA (ANDRÉ). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	689	BROUWER (H.-A.). — Sur l'éruption d'une andésite à hornblende dans l'archipel Malais.....	240
BRODIN (P.) et P. HUCHET. — Une nouvelle substance antianaphylactisante (formaldéhyde-sulfoxylate de sodium).....	865	BROWNE (G.-F.). — On some antiquities in the neighbourhood of Duncricht House Aberdeenshire (imp.).....	963
BROGLIE (LOUIS DE). — Sur la dégradation du quantum dans les transformations successives des radiations de haute fréquence.....	1160	BRUMPT (E.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	756
— Sur la théorie de l'absorption des rayons X par la matière et le principe de correspondance.....	1456	BUCHET (SAMUEL). — Le prix Thore lui est décerné.....	1249
— Voir <i>Dauwillier (A.)</i> et <i>L. de Broglie</i> .		BUGNON (P.). — La théorie de la syncotylie et le cas du <i>Streptopus amplexifolius</i> D. C. La notion de phyllode appliquée à l'interprétation du cotylédon des Monocotylédones.....	660
BROGLIE (MAURICE DE). — Sur les spectres corpusculaires et leur utilisation pour l'étude des spectres de rayons X.....	1157	BULH (A.). — Sur le rôle des symétries analytiques dans les théories relativistes.....	829
— Les arrérages de la fondation Clé-			

C

CAHEN (OCTAVE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note « sur un nouveau flotteur aérien ».....	488,	548	CARLES (JACQUES). — Est cité au concours Montyon de médecine et chirurgie.....	1254
CAILLOL (HENRI). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.	689		CARPENTIER (JULES). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	5
CALMETTE (ALBERT), L. NÈGRE et A. BOQUET. — Sur les sensibilisatrices tuberculeuses.....	959		— Son remplacement au Bureau des longitudes.....	811
CAMICHEL (CHARLES). — Sur les régimes hydrauliques.....	630,	1061	CARPENTIER (ALFRED). — Sur la présence de <i>Cycadophytes</i> dans le gisement wealdien de Féron (Nord).....	327
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de mécanique.....	755		CARPENTIER (GEORGES). — Voir <i>Thomas (Pierre)</i> et <i>Georges Carpentier</i> .	
CANOVETTI (L.). — Calcolo del titolo più economico di un gas misto di gas ricco e povero (imp.).....	1325		CARRÉ (H.). — Voir <i>Roux (E.)</i> , <i>H. Vallée</i> , <i>H. Carré</i> et <i>feu Nocard</i> .	
— Le turbine a gas motrici a propulsione (imp.).....	1325		CARRUS (S.). — Recherche des systèmes triples orthogonaux.....	69
CANU (FERDINAND). — Le prix Wilde lui est décerné.....	1277		— Sur les systèmes triples orthogonaux.....	219, 437
			CARVALLO (E.). — L'électromagnétisme et le principe de relativité.....	1155
			— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1298

TABLE DES AUTEURS.

1539

MM.	Pages.	MM	Pages.
— Le problème de la relativité dans les diélectriques.....	1461	CHATTON (ÉDOUARD). — Réversion de la scission chez les ciliés. Réalisation d'individus distomes et polyénergides de <i>Glaucoma scintillans</i> se multipliant indéfiniment par scissiparité.....	393
CASTEELS (L.). — Sur un type de génération quadratique doublement continue d'une cubique plane donnée par neuf points simples.....	512	— Sur un mécanisme cinétique nouveau : La mitose syndinienne chez les Péridiniens parasites plasmodiaux.....	859
CAULLERY (MAURICE). — Le parasitisme et la symbiose (imp.).....	630	CHATTON (ÉDOUARD) et ANDRÉ LWOFF. — Sur une famille nouvelle d'Acinétiens, les <i>Sphenophryidæ</i> , adaptés aux branchies des mollusques acéphales.....	1495
— Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Edmond Perrier.....	1139	CHAUVENET (ED.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	756
— Obtient des suffrages.....	1148	CHAZY (JEAN). — Sur les courbes définies par les équations différentielles du second ordre.....	435
CERF (G.). — Sur les systèmes de Pfaff et les transformations des équations aux dérivées partielles.....	1053	— Sur la stabilité à la Poisson dans le problème des trois corps.....	517
CERIGHELLI (RAOUL). — Le prix Jean de Rufz de Lavison lui est décerné.....	1251	— Sur la stabilité dans le problème des trois corps.....	576
— Voir Maquenne (L.) et R. Cerighelli.		— Sur les fonctions arbitraires figurant dans le ds^2 de la gravitation einsteinienne.....	905
CHALIER (ANDRÉ). — Voir Delore (Xavier) et André Chaliér.		CHEMIN (E.). — Action corrosive des racines sur le marbre.....	1014
CHAPOUTHIER (JEAN-PIERRE-PAUL). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1279	CHERMEZON (HENRI). — Le prix de Coincy lui est décerné.....	1250
CHAPPUIS (JAMES) et HUBERT-DESPREZ. — Recherches sur les courants vagabonds.....	912	CHEVALIER (AUG.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.	756
— Électrolyse par les courants vagabonds.....	1344	CLAUDE (GEORGES). — Sur la fabrication de l'hydrogène par liquéfaction partielle du gaz à l'eau.....	653
CHARBONNEAU (ALBERT). — Adresse un mémoire intitulé : « La prévision du temps par l'observation thermique du ciel ».....	1504	— Le prix Le Conte lui est décerné....	1269
CHARCOT (JEAN). — Sur une expédition du <i>Pourquoi-Pas ?</i> à Rockall.	290	CLERC (LOUIS-P.). — Un prix Trémont lui est décerné.....	1279
— Pose sa candidature à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. J. Carpentier.....	756	CLOSTRE (JEAN). — Voir <i>Rengade (Étienne)</i> et Jean Clostre.	
— Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1288	CLUZET et BONNAMOUR. — Étude électrocardiographique de l'arrêt du cœur dans l'électrocution....	103
— M. Joubin présente à l'Académie un fascicule de la « Deuxième expédition antarctique française (1908-1910).....	1323	COLEBROOK (LÉONARD). — Voir <i>Wright (Sir Almroth E.)</i> et Léonard Colebrook.	
CHARRIOU (A.). — Sur l'entraînement de la chaux par les précipités d'oxyde ferrique.....	1360	COLIN (H.). — La greffe Soleil-Topinambour.....	852
CHARPY (GEORGES). — Présente à l'Académie une nouvelle édition d'une brochure intitulée : « Conditions et essais de réception des métaux ».....	511	COLLARD (AUGUSTE). — L'astrono-	
CHARPY (GEORGES) et GASTON DECORPS. — Sur la détermination du degré d'oxydation des charbons.	807		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mie et les astronomes (imp.),....	217	germes pathogènes au cours de l'épuration des eaux d'égout par les boues activées.....	181
COMBES (RAOUL). — Adresse une note intitulée : « Anthocyanines et anthocyanidines ».....	1504	— Taux et rythme de disparition de la matière organique au cours de l'épuration des eaux d'égout par le procédé des boues activées.....	1199
COMBES (M ^{me} MARGUERITE). — Suppression expérimentale de l'imitation entre fourmis (imp.).....	812	— Sur le rythme de la disparition de l'ammoniaque au cours de l'épuration des eaux d'égout par les boues activées.....	1498
CONTREMOULINS (G.). — Sur le rôle de la métroradiographie dans l'établissement des pièces endoprothétiques en os mort.....	1173	COURRIER (R.). — Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les Arthropodes.....	668
COPAUX (H.). — Procédé rapide pour doser l'acide phosphorique.....	656	COURTOT (CHARLES). — Un encouragement lui est accordé sur la fondation Cahours.....	1241
CORBIN (PAUL). — Sur la tectonique du bord oriental du massif du Vercors.....	1095	COURTY (F.).....	1323
— Observations nouvelles sur la bordure orientale des monts de Lans.	1379	COUTURIER (HENRI). — Voir <i>Lu-mière (Auguste) et Henri Couturier.</i>	
COSTANTIN (JULIEN). — Sur la biologie alpestre.....	537	CROMMELIN (A.-C.-D.). — Le prix G. de Pontécoulant lui est décerné.	1227
COSTANTIN et DUFOUR. — Recherches sur la Biologie du <i>Monotropa</i>	957	CRUT (G.). — Voir <i>Berger (E.) et G. Crut.</i>	
COSTER (D.). — Sur la structure fine des séries de rayons X.....	77	CURIE (MAURICE). — Action des rayons infra-rouges sur la phosphorescence.....	554
COTTON (AIMÉ). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. <i>Gabriel Lippmann</i>	954	CUSCO (M ^{me}). — Reçoit une partie des arrérages de la fondation Lannelongue.....	1278
COTTREL. — Assiste à une séance de l'Académie.....	65	CVIJIC (JOVAN). — Correspondance des plateformes fluviales et des rivages.....	45
COUPIN (HENRI). — Sur ce que les graines fournissent aux plantes adultes.....	597		
COURMONT (PAUL), A. ROCHAIX et F. LAUPIN. — Disparition des			

D

DAMIENS (AUGUSTIN). — Sur le système brometellure. Sur la nature du sous-bromure de tellure.....	300	du Ricin pendant la germination.	1401
— Sur le sous-bromure de tellure.....	583	DANIEL (LUCIEN). — Nouvelles recherches sur les greffes d' <i>Helianthus</i>	1482
— Le prix Lonchamp lui est décerné.	1275	DANJON (A.). — Étude photométrique de l'éclipse de Lune des 16-17 octobre 1921.....	706
DANGEARD (P.-A.). — La structure de la cellule végétale dans ses rapports avec la théorie du chondriome.....	120	DANYSZ (J.). — Essai de philosophie biologique. La genèse de l'énergie psychique (imp.).....	69
— Sur la formation des grains d'aleurone dans l'albumen du Ricin.....	857	DAUPHINE (ANDRÉ). — Production expérimentale de l'accélération dans l'évolution de l'appareil conducteur.....	1111
— Sur la nature du sphérome dans la cellule végétale.....	1038		
— Sur l'évolution des grains d'aleurone			

TABLE DES AUTEURS.

1541

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAUVILLIER (A.). — Sur le principe de combinaison et les raies d'absorption dans les spectres de rayons X.....	35	DENIGÈS (G.). et R. TOURROU. — Réactions microchimiques de la dulcine.....	1184
— Contribution à l'étude de la structure électronique des atomes lourds et de leurs lignes spectrales.....	647	DENIZOT (G.). — Sur la pénélaine supérieure du bassin de Paris et sur les aplanissements primordiaux de la périphérie.....	988
— Analyse de la structure atomique...	1077	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1298
— Contribution à l'étude de la structure des éléments de nombre atomique moyen.....	1458	DENJOY (ARNAUD). — Sur un mode d'intégration progressif et les caractères d'intégrabilité correspondants.....	127
DAUVILLIER (A.) et L. DE BROGLIE. — Sur la distribution des électrons dans les atomes lourds.....	137	— Sur les fonctions quasi-analytiques de variable réelle.....	1329
— Voir <i>Ledoux-Lebard (R.)</i> et <i>A. Dauvillier</i> .		DEPÉRET (CHARLES). — Rapport sur le concours du prix Delesse.....	1244
DEBIERNE (A.). — Sur la diffraction des rayons X par les liquides.....	140	DESGREZ, GUILLEMARD ET HEMMERDINGER. — Sur la fixation de l'oxyde de carbone dilué et entraîné par un courant d'air.....	186
DECARRIÈRE (EUGÈNE). — Sur le rôle des impuretés gazeuses dans l'oxydation catalytique du gaz ammoniac.....	148	— Sur la protection individuelle contre l'oxyde de carbone; réactif et appareil.....	616
DECOMBE. — Sur la théorie de la pile.	834	DESGREZ, BIERRY et RATHERY. — Quelques modifications du plasma sanguin et de l'urine, au cours du jeûne, chez le diabétique.	259
DECORPS (GASTON). — Voir <i>Charpy (Georges)</i> et <i>Gaston Decorps</i> .		DESLANDRES (HENRI). — Est désigné pour faire une lecture dans la séance publique des cinq Académies.....	284
DEIRMENDJIAN (B.). — Sur une nouvelle démonstration d'un théorème de M. Picard, et sur quelques généralisations de ce théorème...	897	— Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1289
DEJEAN (P.). — Sur la transformation du fer au point de Curie.....	412	DESVIGNES (EDMOND). — Voir <i>Rengade (Étienne)</i> et <i>Edmond Desvignes</i> .	
— Sur le champ démagnétisant des barreaux cylindriques d'acier doux.	650	DIÉNERT (F.). — Au sujet des boues activées.....	184
— Champ démagnétisant et paramagnétisme.....	770	DOLOMIEU (DÉODAT). — Déodat Dolomieu, membre de l'Institut national (1750-1801), par <i>A. Lacroix (imp.)</i>	621
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	956	DONATIEN (A.). — Voir <i>Sergent (Ed. et Ét.)</i> , <i>L. Parrot</i> , <i>A. Donatien</i> et <i>M. Béguet</i> .	
DELAGE (YVES). — Le prix Jean-Reynaud lui est décerné.....	1272	DONCIEUX (L.). — Sur un ancien passage du Rhône antewurmien à travers le plateau de Clarafond (Haute-Savoie).....	162
DELAUSSUS (Ér.). — Sur les chaînes articulées fermées.....	1331	DOUIN (ROBERT). — Le prix Desmazières lui est décerné.....	1247
DELORE (XAVIER) et ANDRÉ CHALLIER. — Un prix Godard lui est décerné.....	1260	DOUVILLÉ (HENRI). — Est élu de la commission du prix Le Conte,...	812
DEMOLON (A.). — Sur le pouvoir sulfoxydant des sols.....	1408		
DEMOULIN (A.). — Sur les surfaces cerclées.....	341		
— <i>Errata</i> et <i>addenda</i> relatifs à cette communication.....	620		
DEMOUSSY (E.). — Voir <i>Maquenne (L.)</i> et <i>E. Demoussy</i> .			
DENIGÈS (G.). — Voir <i>Sauvageau (C.)</i> et <i>G. Denigès</i> .			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Rapport sur le concours Victor Raulin (géologie et paléontologie).	1245	fondation Cahours.....	1241
DOYON. — Utilisation de la Grenouille pour la démonstration de l'action anticoagulante des acides nucléiques.....	1120	DUFRAISSE (CHARLES) et PIERRE GÉRALD. — A propos du prétendu dibenzoylméthane vrai de Wislicenus; nouvelles expériences.	985
DROUIN. — Contribution à une étude générale des algorithmes illimités..	546	DUFRENOY (J.). — Voir <i>Morquier (R.)</i> et <i>J. Dufrenoy</i> .	
DRZEWINA (M ^{me} A.) et M. GEORGES BOHN. — Sur des phénomènes d'auto-protection et d'auto-destruction chez des animaux aquatiques.....	107	DUGIT (M.). — Voir <i>Barbillon</i> et <i>M. Dugit</i> .	
DUBOIS (EMMANUEL). — Sur le potentiel minimum de décharge électrique dans l'hydrogène aux basses pressions.....	224	DUHAMEAUX (MICHEL - RAYMOND - HIPPOLYTE-CLOVIS). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1279
— Sur le potentiel minimum de décharge électrique dans l'hydrogène aux basses pressions.....	293	DUHEM (PIERRE). — M. <i>Émile Picard</i> lit une notice historique sur sa vie et ses travaux.....	1294
DUBROCA (MARCELIN). — Au sujet de la théorie de la relativité restreinte. Première partie (imp.)....	1053	DUJARDIN-BEAUMETZ (ÉDOUARD). et ÉDOUARD JOLTRAIN. — Un prix Bréant leur est décerné.....	1259
DUCHON (FRANÇOIS). — Voir <i>Némec (Antoine)</i> et <i>François Duchon</i> .		DUMANOIS (PAUL). — Le prix Plumey lui est décerné.....	1234
DUCLAUX (JACQUES). — Le prix du baron Joest lui est décerné.....	1272	DUNOYER (LOUIS). — Un nouveau spectre du césium.....	350
— Le mécanisme du rayonnement lumineux continu.....	1355	— Spectre d'induction du rubidium....	472
DUCLAUX et P. JEANTÉT. — Spectre d'absorption de l'oxygène.	581	— Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	698
DUFOUR. — Voir <i>Constantin</i> et <i>Dufour</i> .		— Sur la détermination graphique des vents moyens.....	1101
DUFRAISSE (CHARLES). — Un encouragement lui est accordé sur la		DURAND. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1141
		DUTHEIL (H.). — Voir <i>Besson (L.)</i> et <i>H. Dutheil</i> .	

E

ÉBLÉ (LOUIS). — Sur la périodicité de l'agitation microsismique....	1193	au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de mécanique.....	755
— Le prix Gustave Roux lui est décerné.....	1277	ELLSWORTH (J.). — Voir <i>Grouiller (H.)</i> et <i>J. Ellsworth</i> .	
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON. — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1285	EMBERGER (LOUIS). — Contribution à l'étude cytologique du sporangium chez les Fougères.....	1485
ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AÉRONAUTIQUE ET DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES. — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1289	ERIKSSON (JAKOB). — Nouvelles études biologiques sur la Rouille des Mauves (<i>Puccinia Malvacearum</i> Mont.).....	925
EDDINGTON (D.-S.). — Espace, temps et gravitation (imp.).....	69	ESCLANGON (ERNEST). —....	1322, 1323
EINSTEIN. — Obtient des suffrages		— Sur la relativité du temps.....	1340
		EYDOUX (DENIS). — Sur la nécessité de l'existence du vecteur tour-	

TABLE DES AUTEURS.

1543

MM.	Pages.	MM.	Pages.
billon dans les mouvements des liquides, lorsqu'il y a variation d'énergie le long des trajectoires des diverses particules.....	701	point d'une machine hydraulique rotative.....	1063
— Sur la variation d'énergie autour d'un		— Un prix Pierson-Perrin lui est décerné.....	1224

F

FABRY (CHARLES). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. <i>Gabriel Lippmann</i>	954	— id. de la fondation Tchihatchef.....	1230
— Obtient des suffrages.....	962	— id. du prix de six mille francs.....	1233
FABRY (LOUIS). — Sur l'onde atmosphérique produite par l'explosion des usines d'Oppau.....	567	FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS DES SCIENCES NATURELLES. — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'elle a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	689
— Observation de l'éclipse de Lune du 16 octobre 1921, faite à Marseille.	687	— Une subvention lui est attribuée sur le fonds Bonaparte.....	1282
— Nouvelles formules pour le calcul de la ligne de recherche d'une petite planète.....	892	— id. sur la Fondation Loutreuil.....	1298
FAES (H.) et M. STAEBELIN. — Sur la résistance du hanneton adulte aux basses et hautes températures.	61	FERRIÉ (GUSTAVE). — Pose sa candidature à la place vacante dans la section de géographie et navigation par le décès de M. <i>Grandidier</i> .	756
FALLOT (P.) et H. TERMIER. — Sur l'extension verticale du facies marneux à céphalopodes pyriteux dans l'île d'Ibiza.....	91	FERRY (GEORGES). — Le prix du baron Larrey lui est décerné.....	1262
FATOU (PIERRE). — Est présenté en seconde ligne à la chaire de mathématiques, vacante au Collège de France.....	68	FICHOT (E.). — Pose sa candidature à la place vacante dans la section de géographie et navigation par le décès de M. <i>Grandidier</i>	756
— Sur les domaines d'existence de certaines fonctions uniformes.....	344	FILLON (ROBERT). — Voir <i>Hinard (Gustave)</i> et <i>Robert Fillon</i> .	
— Sur les fonctions qui admettent plusieurs théorèmes de multiplication.	571	FISCHER (M ^{me} Veuve), née LOUISE-AUGUSTINE - JOSÉPHINE - ANNA PIETTE. — Le Ministre de l'Instruction publique adresse ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter sa donation.....	1444
— Sur un groupe de substitutions algébriques.....	694	FLAMMARION (CAMILLE). — Un prix Henri Becquerel lui est décerné..	1281
FAURÉ-FRÉMIET (E.). — Lois de croissance des tissus constituant le poumon fœtal du mouton.....	737	FONTENÉ (G.). — Sur les deux coefficients d'inertie de Lorentz pour les mouvements à grandes vitesses.	1066
— Constitution de l'œuf de <i>Sabellaria alveolata</i> L.....	1023	FORGET (M ^{lle} AUGUSTINE), dite BARRIA. — Un encouragement au concours du prix Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée.	1254
FAURÉ-FRÉMIET et M ^{lle} DU VIVIER DE STREEL. — Composition chimique de l'œuf et du têtard de <i>Rana temporaria</i>	613	FOSSE (R.). — Synthèse d'un principe azoté des végétaux, l'acide cyanhydrique, par oxydation de l'ammoniaque et des hydrates de carbone, de la glycérine ou de l'aldéhyde formique.....	1376
— Voir <i>Gruzewska</i> (M ^{me} Z.) et M. <i>Fauré-Frémiot</i> .		FOSSE (R.) et G. LAUDE. — Synthèses	
FAVÉ (LOUIS). — Est porté en première ligne sur la liste de candidats à une place de membre titulaire au Bureau des Longitudes.....	216		
— Rapport sur le concours du prix Gay.	1228		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'acide cyanique et de l'urée par oxydation des substances organiques : amides, nitriles et méthyl-carbylamine.....	318	FREUNDLER (P.), Mmes Y. MÉNAGER et Y. LAURENT. — L'iode chez les Laminaires.....	931
FOUCHÉ. — Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1221	— La composition des Laminaires...	1116
FOURNIER (ERNEST). — Rapport sur le concours du prix de six mille francs.....	1230	FRIC. — Contribution à l'étude de la stabilité des poudres à la nitro-cellulose.....	82
FOURNIER (E.). — Sur le rôle de la fissuration préexistante dans la flexibilité tectonique des roches dures et dans la formation des mylonites.....	589	FRIEDEL (G.) et L. ROYER. — Sur les mélanges de liquides anisotropes et l'identité des liquides stratifiés de Grandjean avec les liquides du type azoxyphénétol...	1320
FOURNIER (LOUIS) et GUENOT. — Traitement de la syphilis par le bismuth.....	674	FRITEL (PAUL-HONORÉ). — Sur la découverte, au Sénégal, de deux fruits fossiles appartenant aux genres <i>Kigelia</i> D. C. et <i>Nipadites</i> Bowerb.....	245
FOVEAU DE COURMELLES (FRANÇOIS). — Le prix Argut lui est décerné.....	1262	— Une mention honorable au concours pour le Grand prix des Sciences physiques lui est accordé.....	1267
FWLER (ALFRED). — Adresse à l'Académie le programme des travaux de l'Assemblée générale que l'Union astronomique internationale tiendra à Rome au mois d'avril 1922.	1444	FROSSARD (HENRI). — Sur l'action du réflexe orbiculo-costodiaphragmatique sur les systèmes sympathique et parasympathique.....	111

G

GAGNEPAIN. — Myrtacées; Lythracées; Punicacées (imp.).....	69	GAUBERT (PAUL). — Sur la recristallisation produite par recuit.....	1089
— Flore générale de l'Indo-Chine. Tome II : Enothéracées, Samydacées, Passifloracées, Cucurbitacées, Bégoniacées, Datisacées et Ficoides (imp.).....	755	GAULT (H.) et R. WEICK. — Sur les propriétés additionnelles de la double liaison céto-énolique.....	315
GAMBIER (BERTRAND). — Surfaces imaginaires applicables sur une surface de révolution ou une surface moulure réelle; systèmes cycliques réels correspondants.....	22	— Sur les propriétés additives de la double liaison céto-énolique.....	391
— Correspondance conforme entre deux surfaces avec conservation des lignes de courbure et de la valeur absolue du rapport des rayons de courbure principaux.....	763	GAUTHIER (M ^{lle} M.). — Coccidies du Chabot de rivière (<i>Cottus gobio</i> L.).	671
GARRIGOU-LAGRANGE (PAUL). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait d'une subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	1149	GAUTIER. — Assiste à une séance de l'Académie.....	505
GASCHEN (H.). — Voir <i>Metalnikow</i> et H. Gaschen.		GENTIL (LOUIS). — Le phénomène des rideaux et la solifluction.....	440
		GÉRALD (PIERRE). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>Pierre Gérard</i> .	
		GERHARDT (CH.). — M. A. Haller rend compte de l'inauguration de son monument.....	65
		GERMAIN (LOUIS). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte...	689
		— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles admettant une seule	

TABLE DES AUTEURS.

1545

MM.	Pages.	MM.	Pages.
famille de caractéristiques imaginaires.....	761	G.-A. HEMSALECH. — Sur les conditions d'émission des raies d'étincelle par l'arc électrique....	278
— Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles d'ordre $2p$ à m variables admettant une famille multiple de caractéristiques d'ordre p	1445	— Sur le rôle des actions électriques dans l'émission et l'apparence de certains types de raies du spectre du magnésium.....	505
GHOSH (P.-N.). — Assiste à une séance de l'Académie.....	749	GRANDCHAMP (L.). — Voir <i>Malvezin (Ph.)</i> , <i>Ch. Rivalland</i> et <i>L. Grandchamp</i> .	
GINESTOUS (ÉTIENNE). — Un prix Bellion lui est décerné.....	1261	GRANDIDIER (ALFRED). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	485
GIRAUD (GASTON). — Voir <i>Giraud (M^{lle} Marthe)</i> , MM. <i>Gaston Giraud</i> et <i>G. Parès</i> .		GRANDMOUGIN (EUGÈNE). — Sur la constitution des dérivés polysulfonés de l'indigo.....	586
GIRAUD (M ^{lle} MARTHE), MM. GASTON GIRAUD et G. PARÈS. — La crise hémoclasique du mal des irradiations pénétrantes.....	801	— La dibromoanthraquinone ayant servi à la synthèse de l'alizarine.....	717
GIRAUD (GEORGES). — Sur les équations non linéaires aux dérivées partielles du second ordre du type elliptique.....	543	— Sur les dibromoanthraquinones homonucléaires.....	839
GLANGEAUD (PH.). — Sur la complexité du massif volcanique du Cantal et sur la véritable nature du Puy Mary.....	780	— Sur l'indigo octobromé.....	982
— Sur le Plomb du Cantal, grand volcan autonome couvrant près du tiers du Massif Cantalien.....	918	— Sur les produits intermédiaires de la synthèse de l'alizarine.....	1176
— L'architecture et les trois centres volcaniques principaux du Massif du Cantal.....	1092	— Sur les indigos halogénés.....	1363
GODARD (M.). —	1323	GRAVIER (CHARLES). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. <i>Edmond Perrier</i>	1139
GOLDSMITH (M ^{lle} M.). — Les réactions phototropiques de quelques animaux marins.....	1026	— Obtient des suffrages.....	1148
GONNESSIAT et RENAUX. — Sur un astéroïde à orbite cométaire,....	895	GREGORIO ROCASOLANO (A. DE). — Variations du pouvoir catalytique dans les électroplatinosols.	41
GONZALEZ (F.). — Voir <i>Moles (E.)</i> et <i>F. Gonzalez</i> .		— Variations produites par les stabilisateurs dans le pouvoir catalytique des électroplatinosols.....	234
GORINI. — Assiste à une séance de l'Académie.....	1141	GRIALOU (J.). — Sur le mouvement irrotationnel et permanent d'un liquide, les trajectoires étant planes et verticales et le régime permanent.....	459
GOSSE (R.). — Sur deux nouveaux types d'équations aux dérivées partielles du second ordre et de la première classe.....	903	GROUILLER (H.) et J. ELLSWORTH. — Nouveaux éléments de variation lumineuse de l'étoile variable à éclipses VV <i>Orionis</i>	969
GOUY (GEORGES). — Sur la tension superficielle des électrolytes électrisés.....	1317	— Voir <i>Guillaume (J.)</i> et <i>H. Grouiller</i> .	
GRAMONT (le comte ARNAUD DE). — Sur les spectres de sensibilité quantitative du silicium dans les sels fondus et dans les aciers.....	13	GRUVEL (A.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	756
GRAMONT (le comte ARNAUD DE) et		— Les huîtres perlières sur la côte de Madagascar.....	1128
		GRUZEWSKA (M ^{me} Z.). — Les substances mucilagineuses de <i>Laminaria</i>	52
		GRUZEWSKA (M ^{me} Z.) et M. FAURÉ-FRÉMIET. — La localisation du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
glycogène dans le foie et les muscles des chiens nourris en vue de la production maximale de cette réserve.	254	leur est décerné.....	1263
GRYNFELTT. — Sur le processus histologique de l'ostéoporose adipeuse d'origine traumatique.....	395	GUILLAUME (CH.-ÉD.). — Déterminations fondamentales et vérifications récentes des mètres étalons..	1438
— Le prix Philipeaux lui est décerné...	1264	GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1921.....	519
GRYNFELTT (E.) et M ^{lle} R. LAFONT. — Sur la porphyrinurie expérimentale. Lésions du rein au cours de l'intoxication par le sulfonal chez le lapin.....	257	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1921....	637
GUÉBIIARD. — Les vraies « lignes directrices » de l'orogénie terrestre.	592	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1921.....	1338
GUENOT. — Voir <i>Fournier (Louis) et Guénot</i> .		GUILLAUME (J.) et H. GROUILLER. — Observations, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant l'éclipse de Lune du 16 octobre 1921.....	708
GUÉRAUD (M ^{lle} MARCELLE). — Sur le rétablissement du genre <i>Chlorocrepis</i> dans la tribu des Composées-Chicoracées.....	724	GUILLAUMIN. — Melastomacées; punicaées (imp.).....	69
GUICHARD (CLAUDE). — Sur la géométrie infinitésimale du complexe linéaire.....	1145	GUILLEMARD. — Voir <i>Desgrez, Guillemard et Hemmerding</i> .	
GUIGNARD (LÉON). — Est élu membre des Commissions administratives, en remplacement de M. <i>Edmond Perrier</i> , décédé.....	568	GUILLEMY (R.). — Machines d'essais, donnant la limite élastique et le module d'élasticité des métaux...	907
— Est réélu membre des commissions administratives.....	1141	GUILLET (LÉON). — Sur le traitement thermique de certains alliages complexes d'aluminium.....	979
— Rapport sur le concours du prix Lonchamp.....	1275	— Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1287
GUILBERT (CYRILLE). — Le prix Gaston Planté lui est décerné....	1234	GUILLIERMOND (A.). — Observations cytologiques sur le bourgeon d' <i>Elodea canadensis</i>	331
GUILBERT (GABRIEL). — Sur la formation de la pluie et l'origine des cirrus.....	999	— <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication.....	188
GUILLAIN (GEORGES) et ALEXANDRE BARRÉ. — Le prix Lallemand		GUINCHARD (J.). — Sweden, historical and statistical Handbook (imp.).....	469

H

HAAG (J.). — Cours complet de mathématiques spéciales (imp.).....	1063	numement de <i>Ch. Gerhardt</i> à Strasbourg, rend compte de sa mission.	65
HACKSPILL (L.) et E. BOTOLFSSEN. — Sur la préparation du carbure de calcium par le calcium ammonium et l'acétylène.....	151	— Est désigné pour représenter l'Académie à la pose de la première pierre de la Bibliothèque nouvelle de l'Université de Louvain.....	68
HAEHL (A.). — Voir <i>Martinet (J.) et A. Haehl</i> .		— Est élu vice-président pour l'année 1922.....	1141
HALLER (ALBIN). — Chargé de représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de <i>A. Wurtz</i> et du mo-		— Rapport de la fondation Cahours..	1241
		— id. du prix Berthelot.....	1241
		HALLER (A.) et M ^{me} RAMART-	

TABLE DES AUTEURS.

1547

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LUCAS. — Sur les deux allylcamphocarbo-		précoce de leurs œufs.....	249
phocarbonates de méthyle droits, les trois		IIÉROUARD (E.). — Pose sa candida-	
propanol-2-camphocarbo-		ture à la place vacante, dans la	
nolides et le camphopropanol-2		section d'anatomie et zoologie, par	
qui en dérivent.....	115	le décès de M. <i>Edmond Perrier</i>	963
— Sur les produits de réduction de		IIERVIEUX (CHARLES). — Une sub-	
l'amide diméthylcampholique....	682	vention lui est accordée sur la fon-	
HAMY (MAURICE). — Sur un cas particu-		dation Loutreuil.....	1286
lier de diffraction des images des		HESSE (E.). — Voir <i>Léger (L.)</i> et	
astres circulaires et la détermina-		<i>E. Hesse</i> .	
tion de leurs diamètres.....	888	HINARD (GUSTAVE) et ROBERT FIL-	
— Rapport sur le concours du prix		LON. — Sur la composition chi-	
Lalande.....	1224	mique des Astéries.....	935
HAUG (ÉMILE). — Sur les plissements		HOLWECK. — Potentiels critiques re-	
dysharmoniques dans les mon-		latifs aux discontinuités K et L ₁	
tagnes au nord de Toulon.....	197	d'absorption de l'aluminium. Nou-	
— Rapport sur le concours du prix		velle détermination de la constante	
Cuvier.....	1243	<i>h</i> de Planck.....	709
HELDT (H.). — Coopération de diri-		HUBERT (HENRY). — Nouvelles re-	
geable à la pêche maritime.....	1132	cherches sur les grains orageux	
HEMMERDINGER. — Voir <i>Desgrez,</i>		en Afrique occidentale.....	1477
<i>Guillemard</i> et <i>Hemmerdinger</i> .		HUBERT-DESPREZ. — Voir <i>Chappuis</i>	
HEMSALECH (G.-A.). — Voir <i>Gramont</i>		(<i>James</i>) et <i>Hubert-Desprez</i> .	
(<i>A. de</i>) et <i>G.-A. Hemsalech</i> .		HUCHET (P.). — Voir <i>Brodin (P.)</i> et	
HENNEGUY (FÉLIX). — Rapport sur		<i>P. Huchet</i> .	
le concours du prix Da Gama Ma-		HULTIEN (ÉRIK). — Sur les combi-	
chado.....	1251	naisons dans les spectres de bandes.	524
— id. du prix Philipeaux.....	1264	HUMBERT (GEORGES). — Le prix	
HEPITES. — Assiste à une séance de		Petit d'Ormoy (sciences mathé-	
l'Académie.....	505	matiques pures ou appliquées) lui	
HÉRISSEY (H.). — Synthèse biochi-		est décerné.....	1267
mique du méthyl- <i>d</i> -mannoside α ...	1406	HUMBERT (PIERRE). — Formule de	
HERPIN (R.). — Sur l'origine et le rôle		multiplication pour la fonction de	
des cellules à réserves de la cavité		Kummer, $\Phi(\alpha, \gamma, x)$	217
générale chez <i>Perinereis cultrifera</i>		— Introduction à l'étude des fonctions	
(Gr.) et <i>Perinereis Marioni</i> (Aud.		elliptiques (imp.).....	1324
et Edw.) et sur la différenciation			

I

IMBEAUX (ED.). — Fait hommage de		accordée sur la fondation Loutreuil	1290
son ouvrage intitulé : « Application		INSTITUT INDUSTRIEL DU NORD	
de la biologie à l'art de l'ingé-		DE LA FRANCE. — Une subven-	
nieur ».....	1444	tion lui est accordée sur la fonda-	
INSTITUT AGRICOLE DE BEAU-		tion Loutreuil.....	1290
VAIS. — Une subvention lui est			

J

JACOB (CHARLES) et MARC REMO-		téorites en Cochinchine.....	1373
VILLE. — Sur une chute de mété-		JALOUSTRE (LÉON). — Voir <i>Petit</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Gabriel), Léon Marchand et Léon Jaloustre.		<i>Solanum Dulcamara</i>	168
JANET (MAURICE). — Sur les caractéristiques de certains systèmes aux dérivées partielles comprenant autant d'équations que de fonctions inconnues.....	124	— Les anthocyanidines, à l'état libre, dans les fleurs et les feuilles rouges de quelques plantes.....	126
JANET (PAUL). — Rapport de la fondation Trémont.....	1279	— Formation de l'anthocyane dans les fleurs de <i>Cobæa scandens</i> aux dépens des glucosides préexistants.	850
— Adresse un rapport sur les travaux entrepris au Laboratoire central d'Électricité à l'aide de la subvention accordée sur la fondation Loutreuil en 1920.....	1444	— Transformation, par oxydation, en pigment rouge, des chromogènes de quelques plantes.....	1006
JANSSEN (JULES). — Discours prononcés à l'inauguration de son monument.....	1324	JONNESCO (THOMAS). — Traitement de la névralgie faciale par la résection du sympathique cervico-thoracique.....	746
JANSSEN (M ^{lle}). — Fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Inauguration de la statue de Jules Janssen, à Meudon, le dimanche 31 octobre 1920 ».....	1324	JORDAN (C.). — Est réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	755
JARRY-DESLOGES. — Observations des surfaces planétaires, fasc. IV (imp.).....	963	JOUBIN (LOUIS). — Sur les croisières océanographiques actuellement en cours.....	203
JEANTET (P.). — Voir <i>Duclaux (J.)</i> et <i>P. Jeantet</i> .		— Rapport sur le concours du prix Savigny.....	1252
JIMENEZ (J.). — Voir <i>Legroux (René)</i> et <i>J. Jimenez</i> .		— Fait hommage à l'Académie d'un fascicule de la « Deuxième expédition antarctique française (1908-1910) ».	1323
JOBIN. — Est présenté en première ligne à la place de membre artiste, vacante au Bureau des longitudes par le décès de M. J. Carpentier.....	811	JOUGUET (ÉMILE). — Le prix Poncelet lui est décerné.....	1223
JOLEAUD (LÉONCE). — Voir <i>Termier (Pierre)</i> et <i>Léonce Joleaud</i> .		JOURNAL DES OBSERVATEURS. — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1288
JOLIBOIS (PIERRE). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	1242	JULIA (GASTON). — Sur la permutableté des substitutions rationnelles	690
JOLTRAIN (ÉDOUARD). — Voir <i>Dujardin-Beaumetz (Édouard)</i> et <i>Édouard Joltrain</i> .		— Sur une classe d'équations fonctionnelles.....	813
JONESCO (Sr.). — Sur l'existence d'anthocyanidines à l'état libre dans les fruits de <i>Ruscus aculeatus</i> et de		— Sur les fonctions entières ou méromorphes.....	964
		— Sur les solutions méromorphes de certaines équations fonctionnelles.	1149
		JULIN (Ch.) et A. ROBERT. — Nouvelles observations sur la formation de l'organe cardiopéricardique et de l'épicarde chez l'ozoïde de <i>Distaplia</i>	1124

K

KAMPÉ DE FÉRIET (J.). — Sur certains systèmes associés d'équations aux différences finies et d'équations aux dérivées partielles linéaires.....	285	— Les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur, à deux variables.	401
		— Quelques propriétés des fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur à deux variables.....	489

TABLE DES AUTEURS.

1549

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur l'intégrale générale des systèmes d'équations aux dérivées partielles des fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur.....	900	KOSKOWSKI (W.) et ÉT. MAIGRE. — Action paralysante du bleu de méthylène sur les terminaisons nerveuses, parasympathiques.....	397
KARASINSKI (LÉON DE). — Résistance des matériaux.....	132	Origine périphérique de l'hyperthermie provoquée par le bleu de méthylène.....	448
KARPINSKI (ALEXANDR PETROVIČ). — Le prix Cuvier lui est décerné..	1243	KOZLOWSKI (ANTOINE). — Sur la saponarine chez le <i>Mnium cuspidatum</i>	429
KERFORNE (F.) et Y. MILON. — Observations sur deux sismes récents du Massif Armoricain.....	995	— Sur l'origine des oléoleucites chez les Hépatiques à feuilles.....	497
KILIAN (WILFRID). — Sur un problème de la tectonique des chaînes subalpines dauphinoises.....	1434	— Formation du pigment rouge dans <i>Beta vulgaris</i> par oxydation des chromogènes.....	855
KLING (A.) et A. LASSIEUR. — Séparation et dosage du cuivre, du plomb, de l'antimoine et de l'étain. Analyse des métaux blancs.....	1081	KREMPF (ARMAND). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordées sur le fonds Bonaparte..	689
KOEHLER (R.). — Sur les services que la radiographie peut rendre dans l'étude des Clypeastridés.....	1130	— Le prix Savigny lui est décerné....	1252
KOPACZEWSKI (W.). — La tension superficielle et la suppression du choc par l'hyposulfite de soude.....	451	KROMM (P.). —.....	1322
		KUHNHOLTZ-LORDAT (G.). — Phytogéographie génétique des dunes du golfe du Lion.....	728

L

LABBÉ (ALPHONSE). — Sur des fécondations hétérogènes.....	942	pierres d'ornementation, pierres d'industrie).....	341
LABORATOIRE CENTRAL D'ÉLECTRICITÉ. — Adresse un rapport sur les travaux entrepris à l'aide de la subvention accordée sur la fondation Loutreuil en 1920.....	1444	— Fait hommage d'un ouvrage intitulé : « Déodat Dolomieu, membre de l'Institut national (1750-1801) ».....	621
LA CAILLE (GASTON-CHRISTIAN-JOSEPH). — Le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> adresse ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter sa donation....	1444	— Rapport sur la médaille Arago....	1266
LACOSTE (J.). — Sur la relation existant entre les directions des dépressions et les directions des maximums des parasites atmosphériques.....	843	— Rapport sur le concours du Grand prix des sciences physiques.....	1267
— Contribution à la prévision du temps et en particulier des orages par les visées de ballons-pilotes.....	997	— id. du prix Jean Reynaud.....	1272
LACROIX (ALFRED). — La composition minéralogique de la rockallite..	267	— id. du prix Parkin.....	1273
— Offre à l'Académie un travail : « Les pierres de Madagascar (gemmes,		— id. du prix Wilde.....	1277
		— id. du prix Thorlet.....	1278
		— Rapport de la fondation Lanne-longue.....	1278
		— id. de la fondation Loutreuil.....	1283
		— Fait hommage à l'Académie du premier volume d'un ouvrage intitulé : « Minéralogie de Madagascar ».....	1301
		— M. le <i>Président</i> annonce que l'ouvrage : « Dolomieu, membre de l'Institut national », est en distribution au Secrétariat.....	1141

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAFAY (A.). — Sur les figurés de M. de Heen et l'effluve électrique.	32	avant-propos de M. Gaston Bonnier.....	962
— Sur la mesure directe des mobilités des particules électrisées dans les gaz.....	75	LAURENT (M ^{lle} Y.). — Voir <i>Freundler (P.)</i> , M ^{lle} Y. <i>Ménager</i> et Y. <i>Laurent</i> .	
LAFITTE (P.). — Voir <i>Weiss (H.)</i> et P. <i>Laffitte</i> .		LAVERAN (ALPHONSE). — Son remplacement à la Commission technique de la caisse de recherches scientifiques.....	629
LAFONT (M ^{lle} R.). — Voir <i>Grynfeltt (E.)</i> et M ^{lle} R. <i>Lafont</i> .		— Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.	1255
LA GORCE (PAUL DE). — Le prix Henri de Parville de mécanique lui est décerné.....	1235	LEBEAU (P.) et M. PICON. — Action du sodammonium sur le diphénylméthane, le fluorène et l'indène. Diméthylfluorène.....	84
LAGRANGE (RENÉ). — Sur le calcul différentiel absolu.....	1325	— Action du sodammonium sur la pyridine. Préparation de l'hydrate de tétrahydrodipyridile.....	1178
LAGRULA (J.-PH.). — Principe et schéma du « chronographe imprimant à synchronisation géométrique ».....	1335	LEBESGUE (HENRI). — Est présenté en première ligne pour la chaire de mathématiques, vacante au Collège de France.....	68
LAÏS (JOSEPH). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1919.....	512	LEBEUF (AUGUSTE). — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 octobre 1921, faite à l'Observatoire de Besançon.....	686
LAMBERT (ARMAND). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1290	LEBON (ERNEST). — Un prix Gegner lui est décerné.....	1281
LANGÉVIN (PAUL). — Sur la théorie de relativité et l'expérience de M. Sagnac.....	831	LE CERF (FERDINAND). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1285
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un membre de la section de physique générale....	962	LE CHATELIER (HENRI). — Est réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.	755
LAPICQUE (LOUIS). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. <i>Edmond Perrier</i>	1139	— Est élu de la commission du prix Le Conte.....	812
— Obtient des suffrages.....	1148	— Rapport sur le concours du prix Houzeau.....	1242
— Pas de candidature à la place vacante, dans la section d'anatomie et zoologie, par le décès de M. <i>Edmond Perrier</i>	1149	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration du monument élevé, à Cusset, en l'honneur du professeur <i>Arloing</i>	512
LASERRE (ROBERT). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1286	— Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1256
LASSIEUR (M. et M ^{me} A.). — Électro-analyse rapide du laiton.....	772	LECOANNET (JEAN-ÉMILE). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné....	1279
LASSIEUR (A.). — Voir <i>Kling (A.)</i> et A. <i>Lassieur</i> .		LECOMTE (HENRI). — Fait hommage à l'Académie du fascicule 8, tome II, de la « Flore générale de l'Indo-Chine ».....	755
LAUDE (G.). — Voir <i>Fosse (R.)</i> et G. <i>Laude</i> .		— Rapport sur le concours du prix Coincy.....	1250
LAUNAY (LOUIS DE). — Rapport sur le concours du prix Joseph Labbé.	1246	LECORNU (LÉON). — Fait hommage	
LAUPIN (F.). — Voir <i>Courmont (Paul)</i> , A. <i>Rochaix</i> et F. <i>Laupin</i> .			
LAURENT (J.). — La végétation de la Champagne crayeuse avec un			

TABLE DES AUTEURS.

1551

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à l'Académie d'un ouvrage intitulé: « Dynamique appliquée »....	542	— Allocution prononcée en la séance publique du 12 décembre 1921....	1205
— Rapport sur le concours du prix Poncelet.....	1223	— Annonce la mort de M. <i>Henry Parenty</i> , et rappelle ses principaux travaux.....	1299
— id. du prix Pierson-Perrin.....	1224	— Annonce la mort de M. <i>Schwarz</i> , et rappelle ses principaux travaux..	1431
LE DANOIS (Ed.). — Sur les variations des eaux atlantiques au large des côtes françaises.....	923	LEMOINE (PAUL). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1284
— La biologie du thon blanc ou germon.	1028	LEMONNIER (HENRI). — Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Le Collège Mazarin et le Palais de l'Institut ».....	67
LEDÉ (FERNAND). — Un secteur médico-chirurgical de l'intérieur (imp.).....	22	LE MORVAN (C.). — Carte photographique et systématique de la Lune.	633
LEDOUX-LEBARD (R.) et A. DAUVILLIER. — Sur l'utilisation de tensions constantes en radiodiagnostic.....	382	— Voir <i>Nordmann (Charles)</i> et <i>Le Morvan</i> .	
LEDUC (ANATOLE). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. <i>Gabriel Lippmann</i>	954	LEPIERRE (CHARLES). — Un nouveau type d'eaux minérales : les eaux nitratées.....	783
LEGENDRE (JEAN). — Anophélisme et cuniculiculture.....	600	LE ROUX (E.). — Osiériculture (imp.).	457
LÉGER (JEAN-EUGÈNE). — Le prix Jecker lui est décerné.....	1239	LE ROUX (J.). — Le temps dans la mécanique classique et dans la théorie de la relativité.....	1074
LÉGER (L.) et E. HESSE. — Microsporidies à spores sphériques.....	1419	— Interférence et réflexion dans un système mobile.....	1343
LÉGER (L.) et S. STANKOVITCH. — Fécondation artificielle et développement de l'Apron (<i>Aspro asper</i> L.).....	663	LEROY. — Est présenté en seconde ligne à la place de membre artiste, vacante au Bureau des longitudes par le décès de M. <i>J. Carpentier</i> .	811
— Sur la coccidiose des alevins de la Carpe.....	742	LESBRE (E.-X.). — Hybrides, hybridité et hybridation considérées principalement dans le régime végétal (imp.).....	1324
LEGROUX (RENÉ) et J. JIMENEZ. — Facteur de croissance dans les cultures de <i>Leishmania Denovani</i>	1423	LESPIEAU. — Dérivés de l'érythrite acétylénique	
LEMAY (PIERRE) et LÉON JALOUS-TRE. — Sur les propriétés oxydantes de certains éléments radioactifs.....	916	$\text{CH}^2 \text{OH} \cdot \text{CH} \text{OH} \cdot \text{C}$ $\equiv \text{C} \cdot \text{CH} \text{OH} \cdot \text{CH}^2 \text{OH} \dots$	1367
LEMOINE (GEORGES). — Allocution à l'occasion de la mort de M. <i>Jules Carpentier</i>	5	LETAINTURIER (GABRIEL). — Le prix Montyon de statistique lui est décerné.....	1265
— Réaction mutuelle de l'acide oxalique et de l'acide iodique : Influence de différents catalyseurs..	7	LEVADITI (C.). — Les feuillets embryonnaires en rapport avec les microorganismes pathogènes....	370
— Allocution à l'occasion de la mort de M. <i>Gabriel Lippmann</i>	113	LEVADITI (C.) et S. NICOLAU. — L'immunité dans les ectodermoses neurotropes.....	794
— Réaction mutuelle de l'acide oxalique et de l'acide iodique : Influence de la lumière solaire.....	192	— Affinité neurotrope et purification du virus de la vaccine.....	870
— Allocution à l'occasion de la mort de M. <i>Edmond Perrier</i>	265	— Voir <i>Sazerac (R.)</i> et <i>C. Levaditi</i> .	
— Annonce la mort de M. <i>Alfred Grandidier</i> , et rappelle ses principaux travaux.....	485	LEVINA (M ^{lle}). — Voir <i>Bierry (H.)</i> , <i>F. Rathery</i> et M ^{lle} <i>Levina</i> .	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LÉVY (A.). — Sur les séries récurrentes et sur des formes homogènes qui s'y rattachent.....	902	LONGCHAMBON (LOUIS). — Du pouvoir rotatoire dans les milieux cristallisés.....	89
LICHTENSTEIN (JEAN-L.). — Sur la biologie d'un Chalcidien.....	733	LORMAND (CH.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte... 756	
— Le déterminisme de la ponte chez un Chalcidien <i>Habrocytus cionicida</i> J.-L. Licht.....	1416	LOTH (WILLIAM). — Sur la solution du problème du guidage des mobiles aériens par brume ou de nuit sans aucune visibilité.....	1152
LINDET (LÉON). — Est désigné pour représenter l'Académie à la pose de la première pierre de la Bibliothèque nouvelle de l'Université de Louvain.....	68	— Une partie du prix de six mille francs lui est décernée.....	1230
— Rend compte de sa mission.....	373	LUBIMENKO (V.). — Des l'état de la chlorophylle dans les plastes....	365
— Rend compte de la commémoration de la Victoire de la Marne, à Meaux, où l'Académie l'avait délégué.....	469	LUMIÈRE (AUGUSTE). — Rôle des colloïdes chez les êtres vivants. Essai de biocolloïdologie (imp.).....	124
— Rapport sur le concours du prix du baron Joest.....	1272	— Rôle des colloïdes chez les êtres vivants. Essai de biocolloïdologie. Nouvelles hypothèses dans le domaine de la biologie et de la médecine (imp.).....	569
LION (PIERRE-JULES). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1279	— Sur le mécanisme des accidents provoqués par l'injection de sérum d'épileptiques.....	1500
LIPPMANN (GABRIEL). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	113	LUMIÈRE (AUGUSTE) et HENRI COUTURIER. — Sur les rapports du choc anaphylactique avec l'introduction de précipités dans la circulation.....	461
— Son remplacement dans la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques.....	380	— L'oléate de soude dans les phénomènes de choc.....	530
— id. dans le Conseil d'administration de la fondation Edmond de Rothschild.....	401	— Sur la désensibilisation des animaux anaphylactisés au moyen de plusieurs antigènes.....	800
— id. au Bureau des longitudes.....	811	LUTAUD (LÉON). — Les mouvements postsahéliens et leur influence sur la morphologie dans la zone pré-rifaine du R'arb septentrional (Maroc).....	242
— id. dans la section de physique générale.....	962	LWOFF (ANDRÉ). — Voir Chatton (Édouard) et André Lwoff.	
— Notice nécrologique par E. Bouty...	962		
LOISEL (P.). — Sur la radioactivité des sources de la région de Bagnoles-de-l'Orne.....	921		
— Sur l'existence d'une nouvelle émanation radioactive dans les sources de Bagnoles-de-l'Orne et des environs.....	1098		
LOISEL (P.) et R. CASTELNAU. — Sur la radioactivité des eaux du Mont-Dore.....	1390		

M

MAGITOT (ANDRÉ). — Cité au concours pour le prix Montyon de physiologie.....	1263	tion Loutreuil.....	1285
MAIGNON (FRANÇOIS). — Une subvention lui est accordée sur la fonda-		MAIGRE (ÉR.). — Voir Roskowski (W.) et Ét. Maigre.	
		MAILHE (ALPHONSE). — Sur les dérivés nitrés et amidés du méthyl-	

TABLE DES AUTEURS.

1553

MM.	Pages.	MM.	Pages.
éthyl-benzène.....	160	l'Académie le tome 7 des « An-	
— Préparation d'un pétrole à l'aide		nales des Epiphyties).....	1443
d'une huile végétale.....	358	MARCHAND (LÉON). — Voir <i>Petit (Ga-</i>	
— Sur le pétrole préparé avec l'huile de		<i>briel)</i> , <i>Léon Marchand</i> et <i>Léon</i>	
colza.....	658	<i>Jaloustre</i> .	
MAILLARD (LOUIS). — Le mouvement		MARGUERITE DE LA CHARLONIE	
quasi-newtonien et la gravitation		(PAUL). — L'Académie est infor-	
(imp.).....	512	mée de sa mort et ouvre quatre plis	
MAILLET (EDMOND). — Le prix Boi-		cachetés déposés sous différents	
leau lui est décerné.....	1223	numéros pour être ouverts après	
MAIRE (RENÉ). — Un prix Montagne		ses obsèques.....	812
lui est décerné.....	1248	MARILLER (CH.). — Sur une mé-	
MAJORANA (Q.). — Sur l'absorption		thode de fractionnement des mé-	
de la gravitation.....	478	langes liquides et son application	
MALET (HENRI). — Étude géomé-		à la préparation d'un carburant	
trique des transformations bira-		national.....	1087
tionnelles et des courbes planes		MARTEL (ÉDOUARD-ALFRED). — Le	
(imp.).....	1149	prix Joseph Labbé lui est décerné.	1246
MALLEMANN (R. DE). — Sur l'inver-		MARTIN (ANDRÉ). — Une subvention	
sion du pouvoir rotatoire des dé-		lui est accordée sur la fondation	
rivés tartriques.....	474	Loutreuil.....	1286
MALVEZIN (PH.), CH. RIVALLAND		MARTIN (HENRI). — Adresse un rap-	
et L. GRANDCHAMP. — Sur une		port sur l'emploi qu'il a fait de la	
nouvelle préparation de l'hydrosul-		subvention qui lui a été accordée	
fite formaldéhyde et d'un généra-		sur le fonds Bonaparte.....	629
teur économique d'acide hydrosul-		MARTINET (J.). — Adresse un rap-	
fureux.....	1180	port sur l'emploi qu'il a fait de la	
MANGIN (LOUIS). — Délégué à la célé-		subvention qui lui a été accordée	
bration du septième centenaire de		sur le fonds Bonaparte.....	756
la fondation de la Faculté de Méde-		MARTINET (J.) et A. HAEHL. — Sur	
cine de Montpellier.....	380	la <i>m-m'</i> -dinitrodiphénysulfone...	775
— Rapport sur le concours du prix Des-		MARTINOT-LAGARDE (CAMILLE). —	
mazières.....	1247	Le prix Henri de Parville (ou-	
— id. du prix Montagne.....	1248	vrages de sciences) lui est décerné.	1275
— id. du prix Thore.....	1249	MARTONNE (EMMANUEL DE). — Sur les	
— Rapport du fonds Bonaparte.....	1281	plates-formes d'érosion des monts	
MAQUENNE (LÉON) et R. CERIG-		du Bihar (Roumanie).....	1188
HELLI. — Sur la distribution du		— Sur les plates-formes d'érosion des	
fer dans les végétaux.....	273	monts métallifères du Banat....	1384
MAQUENNE (L.) et E. DEMOUSSY.		MARTY (PIERRE). — Une mention	
— Sur la respiration des feuilles		honorable au concours pour le	
dans le vide ou des atmosphères		Grand prix des sciences physiques,	
pauvres en oxygène.....	373	lui est accordée.....	1267
MARAGE. — La protection contre les		— Voir <i>Boisse de Black</i> (M ^{lle} Y.) et	
vibrations sonores.....	1016	<i>Pierre Marty</i> .	
MARCELET (H.). — Hydrogénation		MARY (ALBERT et ALEXANDRE). —	
de quelques huiles d'animaux		Dictionnaire de biologie physico-	
marins.....	104	chimie (imp.).....	1053
MARCELIN (A.). — Tension super-		MASCART (JEAN). — Observation de	
ficielle des couches monomolécu-		l'occultation de Vénus, le 1 ^{er} juil-	
lares.....	38	let 1921, faite à l'Observatoire de	
— Extension superficielle des corps		Lyon.....	27
solubles ou volatils.....	79	— Sur l'établissement des moyennes	
MARCHAL (PAUL). — Présente à		en météorologie.....	94

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la prévision du temps à long terme.....	419	électriques le long des fils métalliques.....	768
MASMONTEIL (FERNAND). — Est cité au concours Montyon de médecine et chirurgie.....	1254	MERCIER (L.). — La larve de <i>Limnophora æstuum</i> Villen., Diptère marin.....	1410
MASSON (P.). — Les lésions nerveuses de l'appendicite chronique.....	262	MERCIER (RAOUL). — Voir <i>Sieur (Célestin)</i> et <i>Raoul Mercier</i> .	
MATHIAS (EMILE). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait d'une subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte en 1920.....	1324	MESNAGER (AUGUSTIN). — Fait hommage à l'Académie de son « Cours de béton armé ».....	1148
MAUGUIN (CH.). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	689	MESNIL (FÉLIX). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. <i>Edmond Perrier</i>	1139
— Utilisation possible des diagrammes de diffraction des rayons X pour la détermination complète de la structure du quartz.....	719	— Est élu.....	1148
MAURY (L.). — Voir <i>Beaulard de Lenzan (F.)</i> et <i>L. Maury</i> .		— Son élection est approuvée.....	1299
MAYER (M ^{lle} ANKA). — Voir <i>Samec</i> et <i>M^{lle} Anka Mayer</i> .		MESNY (RENÉ). — Une partie du prix de six mille francs lui est décernée.	1230
MAYET (LUCIEN). — Le prix Delesse lui est décerné.....	1244	METALNIKOW (S.) et H. GASCHEN. — Immunité et hypersensibilité chez la Chenille.....	336
MELLOR (Miss ETHEL). — Les lichens vitricoles et leur action mécanique sur les vitraux d'église.....	1106	MICHAÏLESCO (C.). — Recherches expérimentales sur les variations de la sensibilité autour de la tache de Mariotte.....	604
MÉNAGER (M ^{lle} Y.). — Voir <i>Freundler (P.)</i> et M ^{lles} <i>G. Ménager</i> et <i>Y. Laurent</i> .		MICHAUD (FÉLIX). — Sur la tension superficielle des liquides électrisés.	972
MÉNARD (MAXIME). — L'annuité du fonds Charles Bouchard lui est attribuée.....	1293	MICHAUD (F.) et A. BALLOUL. — Action d'un champ électrique sur un liquide isolant.....	1165
MÉNARD (PIERRE). — Est cité au concours Montyon de médecine et chirurgie.....	1254	MICHEL (A.). — Tissu fibrillaire et tissu nerveux des élytres et cirres dorsaux des Annélides-Aphroditiens.....	1122
MENGAUD (LOUIS). — Le prix Victor Raulin (géologie et paléontologie) lui est décerné.....	1245	— Interprétation de la profonde différenciation histologique des élytres et cirres dorsaux des Annélides-Aphroditiens.....	1413
MENGEL (OCTAVE). — Le Canigou et la Maladetta pôles de l'axe primitif des Pyrénées.....	990	MICKOVITCH. — Sur la rectification des éphémérides des petites planètes.....	826
MERCIER (S. É. le cardinal). — Invite l'Académie à assister à la pose de la première pierre de la bibliothèque nouvelle de l'Université de Louvain.....	68	MILON (Y.). — Voir <i>Kerforne (F.)</i> et <i>Y. Milon</i> .	
— Remercie l'Institut de France d'avoir envoyé des représentants à cette cérémonie.....	401	MINISTRE DE LA GUERRE. — Invite l'Académie à lui désigner deux de ses membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année scolaire 1921-1923, en remplacement de MM. <i>Jordan</i> et <i>Le Chatelier</i> , rééligibles.....	689
MERCIER. — Sur la mesure de la vitesse de propagation des ondes		MINISTRE DE L'HYGIENE. — Invite l'Académie à lui indiquer les mesures de précautions à prendre en vue d'éviter les dangers du ra-	

TABLE DES AUTEURS.

1555

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dium et des rayons X.....	217	et nature de la substance sulphy-	
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PU-		drigène dans les graines de cer-	
BLIQUE ET DES BEAUX-ARTS.		taines Papilionacées.....	252
— Invite l'Académie à lui pré-		MITTAG-LEFFLER (GUSTAF). — Le	
senter une liste de deux candi-		théorème de Cauchy sur l'inté-	
dat à la place vacante au Bureau		grale d'une fonction entre des	
des Longitudes par le décès de		limites imaginaires.....	1041
M. <i>Renaud</i>	69	MOLES (E.) et F. GONZALEZ. —	
— id. à désigner deux de ses mem- bres pour faire partie de la Commis-		Nouvelle révision de la densité	
sion technique de la Caisse des re-		du gaz oxygène.....	355
cherches scientifiques, en rempla-		MOLLIARD (MARIN). — Rôle du po-	
cement de M. <i>Lippmann</i> (2 ^e sec-		tassium dans le chimisme et les	
tion), et de M. <i>Edmond Perrier</i>		fonctions reproductrices des Cham-	
(1 ^{re} section).....	380	pignons.....	100
— id. à désigner un membre de sa sec-		— Nutrition de la plante. Formation des	
tion de médecine et chirurgie qui		substances ternaires (imp.).....	756
remplacera, dans la première sec-		MONESTIER (J.). — Ammonites rares	
tion de la Commission technique de		ou peu connues et ammonites	
la Caisse des recherches scienti-		nouvelles du Toarcien supérieur	
fiques, M. <i>A. Laveran</i> , démission-		du sud-est de l'Aveyron (imp.)....	1325
naire.....	543	MONTESSUS DE BALLORE (FER-	
— id. à lui présenter une liste de deux		NAND DE). — Le prix Parkin lui	
candidats pour la place de mem-		est décerné.....	1273
bre artiste vacante, au Bureau des		MORQUER (R.) et J. DUFRENOY.	
longitudes par le décès de M. <i>J.</i>		— Contribution à l'étude de la	
<i>Carpentier</i>	689	gélification de la membrane li-	
— id. à lui présenter une liste de deux		gnifiée chez le Châtaignier.....	1012
candidats pour la place de membre		MOUCHEZ (Contre-amiral). — M. <i>B.</i>	
titulaire vacante, au Bureau des		<i>Baillaud</i> est délégué à l'inaugura-	
longitudes, par le décès de M. <i>G.</i>		tion de son monument au Havre..	68
<i>Lippmann</i>	689	— M. <i>B. Baillaud</i> rend compte de l'inau-	
— Adresse ampliation du décret qui		guration de son monument.....	341
porte approbation de l'élection		MOURET (G.). — <i>Antoine Chézy</i> . His-	
que l'Académie a faite de M. <i>Mar-</i>		toire d'une formule hydraulique	
<i>cel Brillouin</i> pour occuper, dans la		(imp.).....	569
section de physique, la place va-		MOUREU (CHARLES). — La seconde	
cante par le décès de M. <i>G. Lipp-</i>		Conférence de l'Union interna-	
<i>mann</i>	1033	tionale de la chimie pure et appli-	
— id. de M. <i>Félix Mesnil</i> pour occuper		quée.....	65
dans la section d'anatomie et zoo-		— Est élu de la commission du prix Le	
logie, la place vacante par le décès		Conte.....	812
de M. <i>Edmond Perrier</i>	1299	— Rapport sur le concours du prix	
— Adresse ampliation du décret qui		Montyon des arts insalubres....	1237
autorise l'Académie à accepter		— id. du prix Jecker.....	1239
la donation qui lui a été consentie		— id. de la fondation Cahours.....	1241
par M. <i>Gaston-Christian-Joseph La</i>		— Offre à l'Académie la septième édi-	
<i>Caille</i> et M ^{me} <i>Piette</i>	1444	tion des « Notions fondamentales	
MIRANDE (MARCEL). — Extraction		de Chimie organique ».....	623

N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NEGRE (L.). — Voir <i>Calmelle (A.)</i> ; <i>L. Nègre</i> et <i>A. Boquet</i> .		NOCARD. — Voir <i>Roux (E.)</i> , <i>H. Vallée</i> , <i>H. Carré</i> et <i>feu Nocard</i> .	
NÈMEC (ANTOINE) et FRANÇOIS DU- CHON. — Peut-on déterminer la valeur des semences par voie biochimique?.....	933	NODON (ALBERT). — Recherches expé- rimentales sur des relations entre les phénomènes électriques ter- restres, l'état de l'atmosphère et les foyers solaires.....	722
NICLOUX (MAURICE) et GEORGES WELTER. — Micro-analyse quan- titative gravimétrique de l'urée. Application au dosage de l'urée dans 1 ^{cm} de sang.....	1490	NOISZEWSKI (CASIMIR). — Glaucome et rapports entre la pression intra- oculaire et intra-cranienne.....	1134
NICOLARDOT (C.). — Adresse un rap- port relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	756	NORDMANN (CHARLES). — Sur les éclats intrinsèques et les « dia- mètres effectifs » des étoiles.....	578
NICOLAS (E.) et P. RINJARD. — La vaccination des bovidés contre la peste bovine.....	1428	— Einstein et l'Univers. Une lueur dans le mystère des choses (imp.).....	1149
NICOLAU (S.). — Voir <i>Levaditi (C.)</i> et <i>S. Nicolau</i> .		NORDMANN (CHARLES) et LE MOR- VAN. — Détermination des tem- pératures effectives de quelques étoiles et de leur « color-index ».	72
NJEGOVAN (VLADIMIR). — Adresse une note intitulée : « Sur les va- riations d'entropie dans les gaz comprimés ».....	64	— Remarque sur cette communica- tion par M. Charles Nordmann....	380
		— Errata relatifs à la même communi- cation.....	400

O

OBATON (FERNAND). — Structure comparée des feuilles de même âge et de dimensions différentes.....	1113	— Sur le champ statique de gravita- tion dans l'espace vide.....	521
OBERTHÜR (CHARLES). — Études de Lépidoptérologie comparée (imp.).	812	— Sur la courbure des rayons lumi- neux dans le champ de gravitation.	641
OBSERVATOIRE DE KSARA. — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1291	— Extension d'un théorème de Liou- ville au champ de gravitation....	766
OCAGNE (MAURICE D'). — Traité de nomographie (imp.).....	756	— Sur la théorie de la gravitation dans l'espace à deux dimensions.....	909
OGURA (K.). — Sur le mouvement d'une particule dans le champ d'un noyau chargé.....	348, 407	OSSART (M ^{lle} E.). — Voir <i>Berthelot</i> (Albert) et de M ^{lle} E. Ossart.	
		LOUDOTTE (GASTON-ALBERT). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné...	1279

P

PAINLEVÉ (PAUL). — La mécanique classique et la théorie de la relati- vité.....	677	de Newton et dans la mécanique d'Einstein.....	873
— La gravitation dans la mécanique		— Est élu de la commission du prix Le Conte.....	812

TABLE DES AUTEURS.

1557

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PARENTY (HENRY). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1299	PERRIER (EDMOND). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	265
PARÈS (G.). — Voir <i>Giraud</i> (M ^{lle} Marthe), MM. Gaston Giraud et G. Parès.		— Son remplacement à la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques.....	380
PARIS (P.). — Faune de France : 2. Oiseaux (imp.).....	217	— id. aux commissions administratives.	568
PARISELLE et SIMON. — Synthèses d'alcools tertiaires effectuées à partir de la méthyléthylcétone....	86	PERRIER (GEORGES). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la section de géographie et navigation, par le décès de M. Alfred Grandidier.....	896
PARROT (L.). — Voir <i>Sergent</i> (Ed. et Ét.), L. Parrot, A. Donatien et M. Béguet.		— Le prix Gay lui est décerné.....	1228
PASCAL (PAUL). — Propriétés magnétiques des métaux alcalino-terreux en combinaison.....	144	PERRIN (le vice-amiral ÉDOUARD). — Est porté en seconde ligne sur la liste de candidats à une place de membre titulaire au Bureau des longitudes.....	216
— Recherche magnéto-chimique des constitutions en Chimie minérale : I. Les acides du soufre.....	712	PERRIN (JEAN). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Gabriel Lippmann.....	954
PASSEMARD (E.). — Les terrasses alluviales du Sebou en amont de Fez.	529	— Obtient des suffrages.....	962
PAVIE (AUGUSTE). — La médaille Arago lui est décernée.....	1266	PERUCCA (ELIGIO). — Sur l'effet Volta dans le vide et dans les gaz très raréfiés.....	551
PÉLABON (H.). — Sur la résistivité du protosulfure et du protoséléniure de thallium.....	142	PETIT (ALBERT). — Sur la cytologie de deux bactéries.....	1480
— Sur la résistivité du sélénium.....	295	PETIT (GABRIEL), LÉON MARCHAND et LÉON JALOUSTRE. — Les effets généraux des injections hypodermiques du thorium X sur l'organisme.....	1170
— Sur la constitution du sélénium.....	1466	PFENDER (M ^{lle} J.). — Sur la présence de galets exotiques au port d'Alon (Var).....	1382
PELLEGRIN (JACQUES). — Adressé un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	689	PHILLIPS (ÉDOUARD). — Notice sur sa vie et ses travaux par J. Andrade (imp.).....	1323
— Sur la reproduction en aquarium d'un Poisson du Brésil l' <i>Acara tetramerus</i> Heckel.....	1019	PICARD (ÉMILE). — Annonce à l'Académie que la sixième Conférence générale des Poids et Mesures a tenu sa première séance le 27 septembre 1921 au Ministère des Affaires étrangères.....	533
PERAGALLO (Maurice). — Diatomées d'eau douce et Diatomées d'eau salée (imp.).....	1323	— Présente à l'Académie les « Comptes rendus du Congrès international des mathématiciens », tenu à Strasbourg du 23 au 30 septembre 1920, publiés par M. H. Villat.....	557
PEREIRA DE SOUSA. — Sur quelques roches remarquables de l'Angola.	777	— Quelques remarques sur la théorie de la relativité.....	680
— Étude spectrographique d'une météorite portugaise.....	1170	— Rapport sur le concours du prix Bordin.....	1220
— Étude spectrographique des minéraux portugais de tungstène....	1170	— id. du prix Francœur.....	1221
PÉREZ (CHARLES). — Sur un Céponien nouveau, <i>Onychocepon harpax</i> (n. g., n. sp.), parasite branchial d'un Pinnothère.....	59	— id. du prix Hébert.....	1235
— Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	569		
PERNOT (J.). — Voir <i>Barlot</i> (J.) et J. Pernot.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— id. de la fondation Clément Félix..	1237	POLITIS (JEAN). — Du rôle du chondriome dans la formation des essences dans les plantes.....	98
— id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	1266	— Du rôle du chondriome dans la défense des organismes végétaux contre l'invasion du parasitisme..	421
— id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées).....	1267	POMEY (JEAN-BAPTISTE). — Le prix Hébert lui est décerné.....	1235
— id. du prix Saintour.....	1274	POPOFF (KYRILLE). — Sur le développement d'une fonction arbitraire en série suivant une suite de fonctions données.....	818
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences).....	1275	PORCHEREL (ARMAND). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1286
— id. du prix Gustave Roux.....	1277	POTRON. — Sur une représentation du groupe des 27 droites en groupe de collinéations quaternaires....	346
— Rapport de la fondation Gegner....	1281	POTTIER (JACQUES). — Observations sur les masses chromatiques du cytoplasme de l'oosphère chez <i>Mnium undulatum</i> Weis et <i>Mnium punctatum</i> Hedwig.....	445
— id. de la fondation Becquerel.....	1281	— Observations sur les masses chromatiques des noyaux et du cytoplasme des cellules du canal et de la paroi du col de l'archégone chez <i>Mnium undulatum</i> Weis.....	463
— Lit une notice historique sur <i>Pierre Duhem</i>	1294	POUGNET (JEAN). — Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte en 1913..	630
PICART (LUC).....	1323	— Une mention Montyon des arts insalubres lui est accordée.....	1237
PICON. — Sur un nouveau procédé de préparation des dérivés sodés des carbures acétyléniques vrais.....	155	PROCOPIU (SR.). — Biréfringence magnétique des liqueurs mixtes et structure cristalline.....	353
— Voir <i>Lébeau (P.)</i> et <i>Picon</i> .		— Dépolarisation de la lumière par les liquides tenant en suspension des particules cristallines.....	409
PICTET (AMÉ et JACQUES). — Sur la polymérisation des glucosanes....	158		
PIÉRON (HENRI). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.....	1263		
PINOY (P.-E.). — Sur la germination des spores, sur la nutrition et sur la sexualité chez les Myxomycètes.	50		
PIOT (Bey). — Assiste à une séance de l'Académie.....	457		
PIRAUD (VICTOR). — Adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte..	756		
PLANIOL (RENÉ). — Voir <i>Abraham (Henri)</i> et <i>René Planiol</i> .			
PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur des épistératologiques de <i>Plantago lanceolata</i> L.....	1108		
POINCARÉ (HENRI). — Son œuvre astronomique par <i>H. v. Zeipel</i> (imp.).	1325		
POISSON (R.). — Brachyptérisme et aptérisme dans le genre <i>Gerris</i> ...	947		

Q

QUÉNU (ÉDOUARD). — Est désigné pour faire partie de la première section de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement de <i>M. A. Laveran</i> , démissionnaire...	629	Montyon de médecine et chirurgie.	1256
— Rapport sur le concours du prix		— id. du prix Bellion.....	1261
		QUIX (F.-H.). — Le rôle des otolithes dans les mouvements spontanés des animaux pendant le saut et la chute.....	864

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RABAUD (ÉTIENNE). — Tropismes et tonus musculaire.....	606	cyclique d'un liquide autour d'un solide qui se meut parallèlement à une paroi rectiligne.....	25
RADOVICI (ANGEL). — Voir <i>Bourguignon</i> (Georges) et <i>Angel Radovici</i> .		— Équations du mouvement d'un fluide rapportées à des axes mobiles...	698
RAMART-LUCAS (M ^{me}). — Sur la transposition moléculaire accompagnant la déshydratation du diphenyl-1.1-diméthyl-2.2-propa-nol-1.....	1182	— Équations générales du mouvement de corps solides dans un fluide incompressible.....	824
— Le prix Berthelot lui est décerné....	1241	— Sur la résistance des fluides visqueux.....	967
— Voir <i>Haller</i> (A.) et M ^{me} <i>Ramart-Lucas</i> .		RICARD (PIERRE-RENÉ). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1278
RATEAU (AUGUSTE). — Nouveau frein d'érou.....	540	— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné..	1279
— Est élu de la commission du prix Le Conte.....	812	RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	1278
RATHERY (F.). — Voir <i>Bierry</i> (H.), <i>F. Rathery</i> et M ^{lle} <i>Levina</i> .		RICHARD (PAUL et MAURICE). — Sur le problème général de l'aviation.	758
— Voir <i>Desgrez</i> , <i>Bierry</i> et <i>Rathery</i> .		RICHET (CHARLES). — Une illusion optique dans l'appréciation de la vitesse.....	805
RAVAZ (L.) et G. VERGÉ. — Sur la germination des spores du mildiou de la vigne.....	1421	— Présente à l'Académie un traité de physiologie médico-chirurgicale qu'il a publié en collaboration avec son fils, le D ^r Charles Richet....	896
RAVEAU (C.). — Y a-t-il redissolution de Na Cl en présence d'une solution non congruente soumise à l'évaporation?.....	772	— Rapport sur le concours du prix du baron Larey.....	1262
REBOUL (G.). — Sur un nouveau rayonnement de courte longueur d'onde.....	1162	— id. du prix Montyon de physiologie.	1263
REMOVILLE (MARC). — Voir <i>Jacob</i> (Charles) et <i>Marc Removille</i> .		— id. du prix Lallemand.....	1263
REMY (P.). — Erratum relatif à une précédente communication.....	188	— L'unité psychologique du temps...	1313
RENAUD. — Son remplacement au Bureau des longitudes.....	69	RICÔME (H.). — Sur les causes de l'orientation inverse de la racine et de la tige.....	167
RENAUX. — Voir <i>Gonnessiat</i> et <i>Renaux</i> .		— Sur l'orientation des tiges.....	424
RENGADE (ÉTIENNE). — Sur la redissolution d'un sel au cours de l'évaporation isothermique d'une solution.....	1080	— La croissance curviligne.....	595
RENGADE (ÉTIENNE) et JEAN CLOSTRE. — Sur le dosage de l'eau dans les huiles pour transformateurs.....	311	— Le problème du géotropisme.....	1009
RENGADE (ÉTIENNE) et EDMOND DESVIGNES. — Sur un dispositif pour les essais de dureté des matériaux réfractaires à haute température.....	134	RIGGIANI. — Assiste à une séance de l'Académie.....	505
RIABOUECHINSKI (D.). — Mouvement		RINJARD (P.). — Voir <i>Nicolas</i> (E.) et <i>P. Rinjard</i> .	
		RIPERT (JEAN). — Sur la biologie des alcaloïdes de la belladone.....	928
		RIQUIER. — Sur les familles complètes de figures intégrales d'un système d'équations aux dérivées partielles du premier ordre, et sur l'application de leurs propriétés à la théorie des systèmes différentiels quelconques.....	754
		RIVALLAND (CH.). — Voir <i>Malvezin</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Ph.), Ch. Rivalland et L. Grandchamp.		ROUGIER (LOUIS). — La matière et l'énergie selon la théorie de la relativité et la théorie des quanta (imp.).....	897
ROBERTS (MRS. ISAAC). — Sur une étoile peut-être apparue au ciel depuis 1892.....	1072	ROULE (LOUIS). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Edmond Perrier.....	1139
ROBIN (PAUL). — Action de l'iodure d'azote et de l'iodure de cyanogène sur la benzamidine.....	1085	— Sur les changements périodiques d'habitat du thon commun (<i>Oreynus thynnus</i>) et sur leur liaison avec les conditions de milieu.....	1418
ROCHAIX (A.). — Voir Courmont (Paul), A. Roचाix et F. Laupin.		ROUX (ÉMILE). — Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1257
RODÉS (LUIS). — La Terre exerce-t-elle une influence sur la formation des taches du Soleil ?.....	550	— id. du prix Barbier.....	1258
ROIDOR (ROGER). — Voir Bouvier (E.-L.) et Roger Roidor.		— id. du prix Bréant.....	1259
ROMIEU (MARC). — Sur les éléocytes de <i>Perinereis cultrifera</i> (Grube)...	246	ROUX (E.), H. VALLÉE, H. CARRÉ et feu NOCARD. — Résumé d'expériences sur la fièvre aphteuse.....	1141
— Les inclusions cristallines des éléocytes de <i>Nereis</i> et leurs relations avec la granulation éosinophile...	367	— Errata relatifs à cette communication.....	1504
— Morphologie du spermatozoïde du Chétoptère.....	499	ROUXEAU (ALFRED). — Le prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1266
— Étude cytologique et microchimique des hématies céolomiques de la <i>Terebella lapidaria</i> (Linné).....	786	ROY (LOUIS). — Cours de mécanique rationnelle (imp.).....	1325
ROSENTHAL (GEORGES). — Un prix Bellion lui est décerné.....	1261	ROYER (L.). — Voir Friedel (G.) et L. Royer.	
ROSENBLATT (M ^{me} M.). — Voir Bertrand (Gabriel) et M ^{me} M. Rosenblatt.		RUBINSTEIN (MARC). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée...	1254
ROTHÉ (E.). — Sur l'emploi de la radiogoniométrie dans l'étude des orages et des parasites atmosphériques.....	840	RUCK (M ^{me}). — Reçoit une partie des arrérages de la fondation Lannelongue.....	1278
ROUBAUD (E.). — Fécondité et longévité de la mouche domestique...	1126	RUSO (P.). — Sur les terrasses fluviales du Kiss, du Sebou et de l'Ouergha (Maroc).....	1187
— Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1254		

S

SABATIER (PAUL) et BONASUKE KUBOTA. — Action de la chaleur sur l'alcool allylique en présence de divers catalyseurs.....	17	SACQUÉPÉE (ERNEST). — Le prix Barbier lui est décerné.....	1258
— Dédoublément catalytique de l'alcool allylique; action spéciale de divers oxydes.....	212	SALET. — Sur la spectrophotométrie des étoiles carbonées.....	828
SACHET (M ^{me}). — Propose à l'Académie le buste du physicien Félix Savart, par Etex.....	489	SAMEC et M ^{lle} ANKA MEYER. — Sur la synthèse de l'amylopectine par éthérification phosphorique des érythroamyloses.....	321
— Ce buste est reçu.....	557	SAMEC et V. SSAJEVIČ. — Sur la composition de l'agar.....	1474
		SAUVAGEAU (CAMILLE) et G. DENI-	

TABLE DES AUTEURS.

1561

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GÈS. — Sur les efflorescences des algues marines du genre <i>Cystoseira</i>	1049	Loutreuil.....	1286
SAUVAGEOT. — La dissolution retardée et la précipitation prématurée de la cémentite dans les aciers au carbone eutectiques et hypereutectiques.....	297	SÉGUIER (DE). — Sur le groupe quaternaire primitif de collinéations d'ordre 25 920 et le groupe hessien.	433
SAVART (FÉLIX). — M ^{me} Sachet offre à l'Académie son buste par Etex..	489	SERGEANT (ED. et ÉT.), L. PARROT, A. DONATIEN et M. BÉGUET, — Transmission du clou de Biskra par le phlébotome (<i>Phlebotomus papatasi</i> Scop.).....	1030
— Ce buste est reçu.....	557	SERVILLE (R.). — Résistance tangentielle et radiale d'un fluide sur un corps qui tourne. Application à l'isochronisme du pendule conique par une force centrale.....	404
SAVORNIN (J.). — Extension de l'Aquitainien continental au Maroc.	164	— Entraînement du pendule conique par un écran.....	470
— Le Moyen Atlas marocain.....	322	SÉZE (JEAN-GUSTAVE-MARIE DE). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1279
SAZERAC (R.) et C. LEVADITI. — Traitement de la syphilis par le bismuth.....	338	SIEGBAHN. — Nouvelles mesures de précision dans le spectre de rayons X.....	1350
— Action de certains dérivés du bismuth sur la syphilis.....	1201	SIEUR (CÉLESTIN) et RAOUL MERCIER. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1254
SCHERESCHEWSKY (PH.). — Les fondements de la classification rationnelle des nuages.....	96	SIMON. — Voir <i>Pariselle</i> et <i>Simon</i> .	
SCHERESCHEWSKY (PH.) et PH. WEHRLÉ. — Sur le mouvement des noyaux de variations de pression.....	1001	SKOGSBERG (TAGE). — Studies on marine Ostracods. Part I (imp.)....	124
SCHOEP (ALFRED). — La curité, nouveau minéral radioactif.....	1186	SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE. — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1291
— Sur la kasolite, nouveau minéral radioactif.....	1476	SOCIÉTÉ DES AMIS DU LABORATOIRE DES ESSAIS MÉCANIQUES ET MÉTALLURGIQUES DE GRENOBLE. — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1288
SCHUSTER (A.). — Annonce à l'Académie que la seconde session du Conseil international de recherches se tiendra à Bruxelles le 22 juillet 1922 et les jours suivants.	69	SOLOMON. — Sur un dispositif ionométrique radiologique.....	34
SCHWARZ. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1431	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Labiées. Développement de l'embryon chez le <i>Glechoma hederacea</i> L. et le <i>Lamium purpureum</i> L.....	48
SEBERT (HYPPOLYTE). — Rapport sur le concours du prix Montyon de mécanique.....	1221	— Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée en 1920 sur le fonds Bonaparte.....	543
SEE (T. J. J.). — Adresse des remarques sur les taches du Soleil et leur périodicité.....	483	— Embryogénie des Boragacées. Les premiers termes du développement de l'embryon chez le <i>Myosotis hispida</i> Schlecht.....	726
SELLERIO (A.). — L'analogie thermique de l'effet galvanomagnétique axial.....	974	— Embryogénie des Boragacées. Les derniers stades du développement	
— Analogies et différences entre l'effet galvanomagnétique total et son corrélatif thermomagnétique....	1352		
SENDERENS (J.-B.) et J. ABOULENC. — Hydrogénation catalytique des polyphénols par voie humide....	1365		
SENDRAIL (JEAN). — Une subvention lui est accordée sur la fondation			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'embryon chez le <i>Myosotis hispidus</i> Schlecht.....	848	STAPFER (M.).....	1323
SPARRE (MAGNUS DE). — Sur le rendement des turbines à réaction qui travaillent sous une charge variable.....	1045	STEFANESCU (SABBA). — Sur l'importance pratique et phylogénétique du talon postérieur (T_p) des molaires des mastodontes et des éléphants.....	993
SSAJEVIĆ (V.). — Voir Samec et V. Ssajević.		STOQUER. — Influence de la température sur les propriétés absorbantes des sols.....	731
STAEHELIN (M.). — Voir Faes (H.) et M. Staehelin.		STROOBANT (PAUL). — Le prix Lande lui est décerné.....	1224
STAEHLING (CHARLES). — Sur la radioactivité des oxydes d'uranium.....	1468	STUART-MENTEATH. — Sur les pointements granitisés de la lisière des Pyrénées.....	479
STANKOVITCH (S.). — Voir Léger (L.) et S. Stankovitch.			

T

TAFFIN. — Mesure de la double réfraction dans le verre trempé.....	1347	température sur l'utilisation du glucose dans le développement de l' <i>Aspergillus niger</i>	482
TALCOTT. — The Talcott method of determining latitude (imp.).....	963	THOMAS (PIERRE). et GEORGES CARPENTIER. — Un réactif très sensible du cuivre : le réactif de Kastle-Meyer.....	1082
TANAKADATE. — Assiste à une séance de l'Académie.....	505	THULOUP (ALBERT). — Un prix Pierson-Perrin lui est décerné.....	1224
TANRET (GEORGES). — Sur un molybdoquinat d'ammonium.....	43	TIFFENEAU. — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	689
TERMIER (PIERRE). — Rapport sur le concours du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles).....	1267	TILHO (JEAN). — La frontière franco-anglo-égyptienne et la ligne de partage des eaux entre les bassins du Nil et du lac Tchad.....	563
TERMIER (PIERRE) et LÉONCE JOLEAUD. — Nouvelles observations sur la « nappe de Suzette », nappe de recouvrement formée de terrains triasiques, issue des Alpes et ayant couvert, à l'époque aquitaine, une partie de la région du Rhône.....	1033	— Pose sa candidature à la place vacante dans la section de géographie et navigation par le décès de M. Grandidier.....	756
— Résumé de nos connaissances sur la « nappe » de Suzette (âge précis, constitution, extension); la question de son origine.....	1308	TISSERAND (EUGÈNE). — Rapport du prix Montyon de statistique.....	1265
TERMIER (H.). — Voir Fallot (P.) et H. Termier.		TONI (G.-B. DE). — Sur les feuillets arrachés au manuscrit E de Léonard de Vinci, conservé dans la Bibliothèque de l'Institut.....	618
TERROINE (E.-F.) et H. BARTHÉLÉMY. — Composition de l'œuf de grenouille rousse (<i>Rana fusca</i>) à l'époque de la ponte.....	611	— Matériaux pour la reconstruction du manuscrit A de Léonard de Vinci, de la Bibliothèque de l'Institut.....	952
— De l'existence de rapports biométriques entre la grenouille rousse (<i>Rana fusca</i>) et ses œufs à l'époque de la ponte.....	740	TORRES QUEVEDO (LEONARDO). — Assiste à une séance de l'Académie.	505
TERROINE (ÉMILE-F.) et RENÉ WURMSER. — Influence de la		TOURING CLUB DE FRANCE. — Son président adresse un rapport	

TABLE DES AUTEURS.

1563

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur l'emprunt subvention qui lui a été décerné sur le fonds Bonaparte.....	756	du fluor à froid.....	836
TOURNAY (Æ). — Influence du sympathisme la sensibilité : effets de section du sympathique suivant de sensibilité d'un membre les nerfs ont été sectionnésque totalité.....	939	TRILLAT (A.) et R. KANEKO. — Activité de l'infection par voie aérienne.....	109
TOUROU (V. Voir Denigès (G.) et R. T.)		TROUESSART (E.-L.). — La distribution géographique des animaux (imp.).....	630
TRAVERS. — Un nouveau procédé de séparation de la silice.	714	TROUSSET (JEAN). — Le prix Benjamin Valz lui est décerné.....	1226
— Sur un nouveau procédé de dosage		—.....	1322, 1323
		TRUFFAUT (G.) et N. BEZSSONNOF. — Sur les variations d'énergie du <i>Clostridium Pastorianum</i> comme fixateur d'azote.....	868

U

UNIVERSITÉ LOUVAIN. — Invitation à la pose de la		première pierre de sa nouvelle bibliothèque.....	68
--	--	--	----

V

VALIRON. — Le théorème de Picard dans la théorie des fonctionnelles.....	573	VELU (HENRI). — Est cité au concours Montyon de médecine et chirurgie.....	1254
— Note sur fonctions entières (imp.).	688	VERGÉ (G.). — Voir Ravaz (L.) et G. Vergé.	
— Sur les fonctions entières et leurs fonctions inverses.....	1059	VERNE (JEAN). — Le prix Da Gama Machado lui est décerné.....	1251
VALLÉE (J.). — Voir Roux (E.), H. V., H. Carré et feu Nocard.		VERNES (ARTHUR). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée.....	1254
VALLIER Son remplacement.....	755	VIENNOT (PIERRE). — Le bord méridional du Flysch nord-pyrénéen entre la vallée d'Aspe et celle du Saison.....	1374
VALLOT. — Mesure de l'influence de la chaleur et de la lumière sur l'acte de réduction des tissus animaux, et applications à l'héliothérapie.....	1196	VIGOUROUX (ÉMILE). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte.....	756
VAN AUL (EDM.). — Influence de la température sur la viscosité des liquides normaux.....	384	VILLARD (PAUL). — Est présenté en seconde ligne à la place de membre titulaire vacante au Bureau des longitudes par le décès de M. G. Lippmann.....	812
— Errata relatifs à cette communication.....	456	VILLAT (HENRI). — Comptes rendus du Congrès international des mathématiciens (imp.).....	557
VAROPOL (THÉODORE). — Sur quelques propriétés des fonctions croissantes.....	515, 569, 693, 963	— Sur certaines équations intégrales possédant une infinité de solutions avec un nombre illimité de	
VAVONNE. — Sur la vitesse de réaction dans les hydrogénations par le chlorure de platine.....	360		
VAYSSÈRE (ALBERT). — Adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention qui lui a été accordée sur le fonds Bonaparte en 1919.....	401		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
paramètres arbitraires.....	816	nistration de la fondation Edmond de Rothschild, en remplacement de M. G. Lippmann, décédé.....	629
VILLE (LUCIEN). — Le prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.....	1237	VIVIER DE STREEL (M ^{lle} DU). — Voir <i>Fauré-Frémiet</i> et M ^{lle} du Vivier de Streel.	
VILLEDIEU (M. et M ^{me} G.). — De la toxicité des métaux pour les levures et les moisissures.....	797	VLADESCO (R.). — Voir <i>Bertrand Gabriel</i> et R. Vladesco.	
VILLEY (JEAN). — La liquéfaction adiabatique des fluides.....	1453	VOLTERRA (VIRO). — Assiste à une séance de l'Académie.....	505
VINÉE (ANSELME). — Trois plis cachetés sont ouverts, conformément à ses dernières volontés.....	1324	VUILLAUME (M.). — Voir <i>Boutaric (A.)</i> et M. Vuillaume.	
VIOLLE (JULES). — Est désigné pour faire partie de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques en remplacement de M. Gabriel Lippmann, décédé....	543	VUILLEMIN (PAUL). — Un nouveau champignon parasite de l'homme, <i>Glenospora gandavensis</i>	378
— Est élu membre du Conseil d'admini-		— Errata relatifs à cette communication.....	431

Y

YÉRAMIAN (VARTKÈS). — Synthèse et déshydratation de l'éthylpropylphénylcarbinol.....	362	YUNG (JEAN). — Sur la tectonique hercynienne des Vosges.....	1377
--	-----	--	------

W

WADDELL (J. A. L.). — Fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Economics of bridgework ».....	488	WILDEMANN (E. DE). — Contribution à l'étude de la flore du Katanga (imp.).....	469
WAGUET (PIERRE). — Géologie agricole du département de l'Oise (imp.)....	1324	WINTREBERT (PAUL). — Sur l'existence d'un dualisme nerveux transitoire au début de la liaison neuromusculaire chez les Sélaciens....	174
WEHRLÉ (PH.). — Sur la notion de période dans l'étude des noyaux de variations de pression.....	324	WOLF (J.). — Sur les séries $\sum \frac{A_k}{z - \alpha_k}$	1056
— Voir <i>Schereschewski (Ph.)</i> et Ph. Wehrlé.		— Remarques de M. Émile Borel sur cette note.....	1057
WEICK (R.). — Voir <i>Gault (H.)</i> et R. Weick.		— Sur les séries $\sum \frac{A_k}{z - \alpha_k}$	1327
WEISS (H.) et P. LAFITTE. — L'interpénétration des solides.....	146	WOOG (PAUL). — Sur l'onctuosité des corps gras.....	303
WELTER (GEORGES). — Voir <i>Nicloux (Maurice)</i> et Georges Welter.		— Sur les dimensions des molécules des huiles grasses, et sur quelques phénomènes de dissolutions moléculaires.....	387
WIDAL (FERNAND). — Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1257	— Relations entre les propriétés moléculaires et la capacité de fixation d'iode de certains hydrocarbures..	1471
— id. du prix Bellion.....	1261	WRIGHT (Sir ALMROTH E.) et LEONARD COLEBROOK. — Tech-	
WIDAL (F.), P. ABRAMI et Et. BRISAUD. — Recherches expérimentales sur l'auto-colloïdoclasie a frigore.....	297		

TABLE DES AUTEURS.

1565

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nique of the teat and capillary glass tube (imp.).....	688	WURTZ (A.). — M. A. Haller rend compte de l'inauguration de sa statue.....	65
WURMSER (RENÉ). — Voir <i>Terroine</i> (Émile-F.) et <i>René Wurmser</i> .			

Z

ZAEPFFEL (E.). — L'amidon mobile et le géotropisme.....	442	— L'œuvre astronomique de Henri Poincaré (imp.).....	1325
ZEEMANN (PIETER). — Verhandelinge over magneto-optische Verschijselen (imp.).....	812	ZELTNER (F. DE). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1914.....	457
— Est élu correspondant pour la Section de physique.....	1323	ZENGHELIS (CONSTANTIN D.). — Une nouvelle réaction de l'ammoniaque.	153
— Remercie l'Académie.....	1444	— Recherche de l'azote dans les composés organiques.....	308
ZEIPEL (H. v.). — Recherches sur le mouvement des petites planètes (imp.).....	1325		

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

70341-23